Connessione Telecamera SE WF1031 al SiteManager tramite Access Point

Sommario

1 Contenuto della confezione Telecamera SE WF1031 2
2 Contenuto della confezione Access Point SE APOF150 2
3 Messa in funzione dell'Access Point SE APOF150 3
4 Connessione Telecamera SE WF1031 al SiteManager SE2229 tramite Access Point SE APOF150 5
4.1 Impostazione dell'Access Point SE APOF150 6
5 Connessione Telecamera SE WF1031 al SiteManager SE2234 tramite Access Point SE APOF150 11
5.1 Impostazione della porta DEV2 del SiteManager SE2234 per la Telecamera 13
6 Rilevamento e modifica delle impostazioni della rete WiFi dell'Access Point 14
7 Assegnazione connessione WiFi alla Telecamera 18
7.1 Assegnazione di un indirizzo IP statico alla Telecamera (SE2229) 25
7.2 Assegnazione di un indirizzo IP via DHCP alla Telecamera (SE2234) 27
7.3 Test connessione WiFi della Telecamera 29
8 Configurazione della Telecamera per il SiteManager 30
8.1 Configurazione Video Stream 31
8.2 Impostazione dello Stream Profile Bandwidth per la Telecamera. 33
8.3 Disabilitazione della password per la Telecamera 35
9 Impostazioni di Internet Explorer ActiveX 36
10 Test della connettività locale dell'Access Point e della Telecamera 37
10.1 Test della connettività locale dell'Access Point e della Telecamera (SE2234) 37
10.2 Test della connettività locale dell'Access Point e della Telecamera (SE2229) 43
11 Impostazioni dell'Agent Telecamera per SiteManager SE2229 o SE2234 48
12 Test di connessione Telecamera con LinkManager 55
13 Ricarica della Telecamera e cambio batterie 58
14 Troubleshooting 60
14.1 Pagina wireless client A.P. 60
14.2 Pagina DHCP server. 62
14.3 Verifica dell'attività della telecamera collegata al SiteManager. 64

IMPORTANTE

Questa guida ha lo scopo di spiegare come connettere la telecamera Wireless SE WF1031 tramite l' Access Point SE APOF150 al vostro SiteManager già installato e funzionante nella vostra rete di automazione.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

Se il SiteManager non è stato ancora installato, si consiglia, di farlo prima di procedere con l'installazione della telecamera. In questo caso può essere d'aiuto il manuale tecnico *Guida installazione SM2x29 SM2x34* presente nella stessa confezione del SiteManager.

1 Contenuto della confezione Telecamera SE WF1031

1- Telecamera Axis: SE WF1031

1- Carica batterie AL150, ad Ampere variabili (pin centrale +)

1- Cavo cross Ethernet

1- Cilindro corto già montato, 4 viti/tasselli di montaggio

1- Molletta flessibile per montaggio su mensola

1- CD Axis Network Video Product.
Nella cartella: **AXIS VIDEO à AutoPlay à Software** si possono trovare i programmi di configurazione della telecamera IP.
Nella cartella: **AXIS VIDEO à AutoPlay à Documents** si possono trovare i manuali tecnici della telecamera.

1- Guida all'installazione

2 Contenuto della confezione Access Point SE APOF150

1- Access Point Digicom WaveGate 150 3G

1- Alimentatore 5V, Max 2.0A (pin centrale +)

1- Cavo cross Ethernet

1- Supporto per posizionamento verticale

1- Antenna con snodo per orientamento

1- CD Digicom con Driver e manuali.

1- Guida all'installazione

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

3 Messa in funzione dell'Access Point SE APOF150

1) Collegare l'antenna in dotazione (o altra antenna esterna 2,4 Ghz) alla base Access Point, **attenzione questa operazione va fatta ad Access Point spento, altrimenti si rischia di danneggiarlo**.

2) Collegare l'adattatore di alimentazione ad una presa di corrente attiva e al connettore mini CC 5.0V, Max 2.0A (pin centrale +) dell'Access Point.

3) Posizionare l'Access Point sul supporto in dotazione se è necessaria un'installazione verticale.

4) Posizionare l'Access Point possibilmente in un'area centrale rispetto alla copertura che volete realizzare 50/60 m



DESCRIZIONE		
1	**ANTENNA**	**Antenna per la rete Wireless**
2	WAN	Connettore RJ45 per la linea WAN **(non usata nell'applicazione)**
3	**LAN**	**Connettore RJ45 per porta DEVX del SiteManager**
4	USB	Porta USB 2.0 **(non usata nell'applicazione)**
5	**RESET**	**Pulsante di reset. Una volta acceso il dispositivo tenere premuto.** - **Da 3 a 6 secondi per effettuare un reset del dispositivo** - **Più di 6 secondi per riportare il dispositivo alla configurazione di fabbrica (inclusa la password)**
6	**POWER**	**Connettore per l'alimentazione 5vDC**
7	PULSANTE WPS	Avvio della procedura WPS **(non usare)**

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



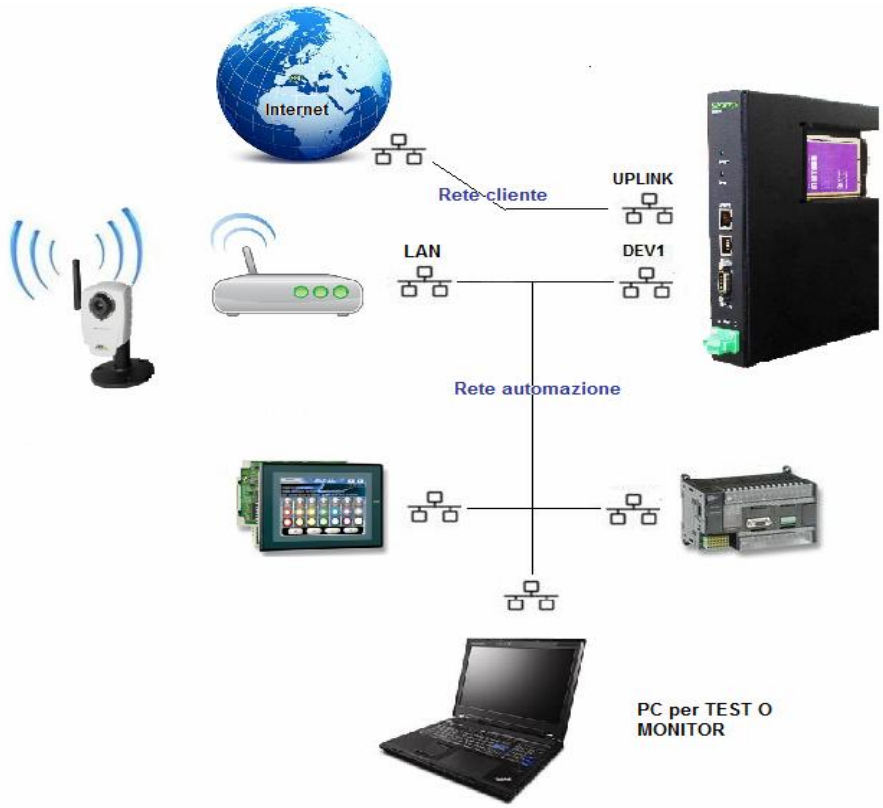
LED		STATO	Descrizione
1	3G	Spento	Configurato per usare la USB come WAN principale
		Lampeggiante	Configurato per non utilizzare l'interfaccia USB
		Lampeggiante veloce	Connessione ad internet tramite interfaccia USB
2	**LAN**	**Acceso**	**Un dispositivo di rete è collegato alla porta LAN**
		Lampeggiante	**Transito di dati sulla porta ethernet**
		Spento	**Nessun dispositivo di rete è collegato alla porta LAN**
3	WAN	Acceso	Collegato ad un Modem/Router xDSL
		Lampeggiante	Transito di dati sulla porta WAN
		Spento	Nessun Modem/Router xDSL collegato
4	**WiFi**	**Acceso**	**Interfaccia Wireless attivata**
		Lampeggiante	**Transito di dati sull'interfaccia Wireless**
		Spento	**Interfaccia Wireless disabilitata**

A seconda di come collegare l'Access Point ad un dispositivo SE2229 o SE2234 esistono due schemi di collegamento, i successivi paragrafi esaminano questi due casi.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

4 Connessione Telecamera SE WF1031 al SiteManager SE2229 tramite Access Point SE APOF150

Se si utilizza un dispositivo SE2229 che ha solo una porta ethernet per la rete di automazione sarà necessario collegare la porta LAN dell' Access Point SE APOF150 alla porta DEV1 del SiteManager utilizzando il cavo cross Ethernet o attraverso uno switch (se esistono altri dispositivi ethernet nella rete di macchina).



E' necessario assegnare all'Access Point un indirizzo IP della stessa famiglia della rete di automazione DEV1 già esistente, come si vede nella figura seguente.

Configurazione di esempio per Sitemanager SE2229

Per chiarezza di spiegazioni all'interno del manuale assegneremo degli indirizzi IP a titolo d'esempio per i vari componenti della rete di automazione DEV1.

DEV1:

Personal Computer ……... 128.127.60.99
SiteManager …….. 128.127.60.100
Access Point …….. 128.127.60.90
Telecamera……128.127.60.50
Pannello controllo ……... 128.127.60.16
Plc ……..... 128.127.60.17

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

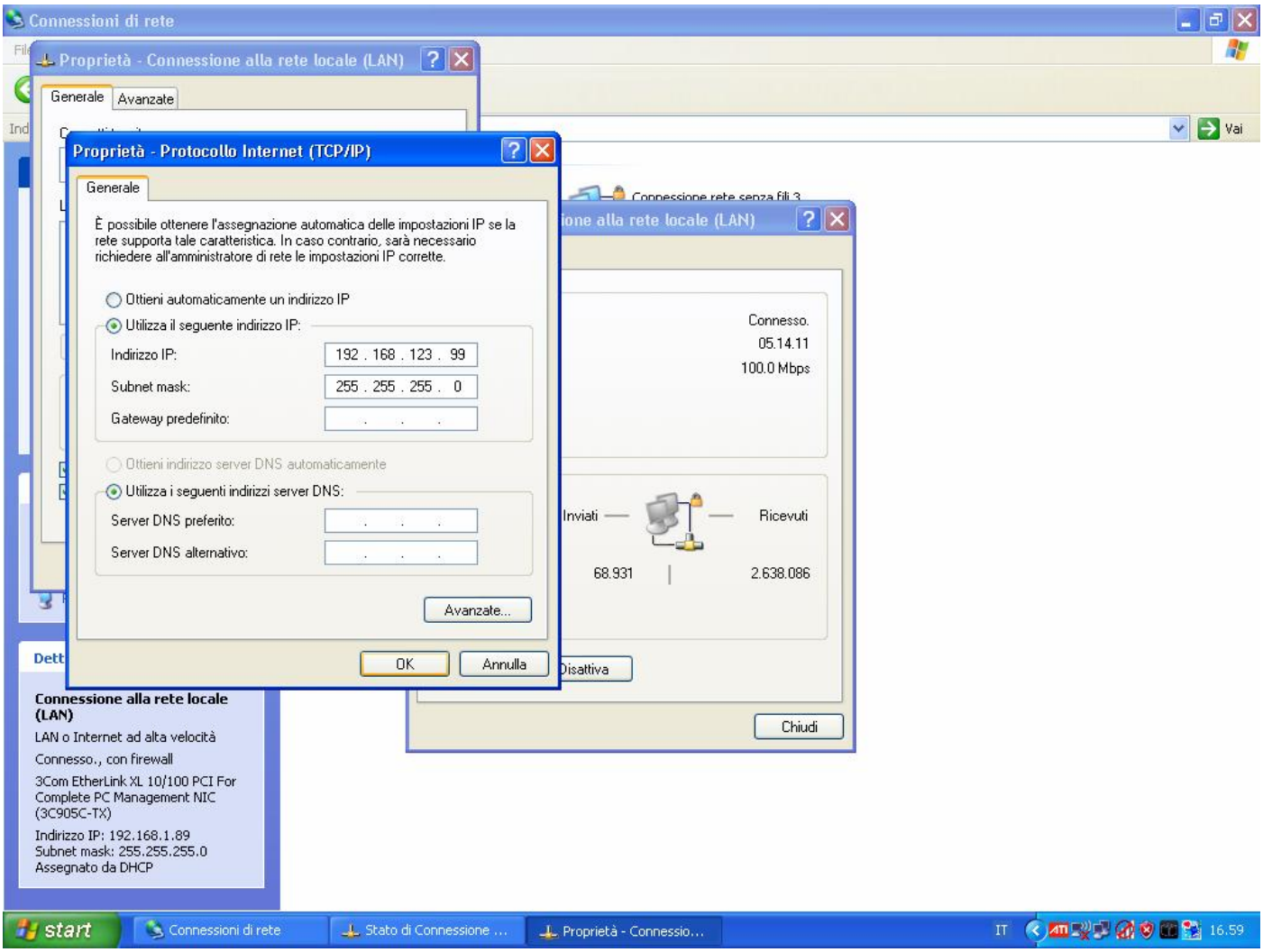
Configurazione di esempio per SE2229 1

4.1 Impostazione dell'Access Point SE APOF150

L'Access Point di rete utilizza un indirizzo IP predefinito: **192.168.123.254** Per poterlo collegare alla rete di automazione esistente è necessario assegnare al'Access Point un indirizzo IP statico della stessa famiglia della rete DEV1 di automazione (es. **128.127.60.90**). Per cambiare l'indirizzo IP dell'Access Point si deve utilizzare la connessione via WEB server. Seguire le operazioni di seguito descritte.

1) La prima operazione necessaria è collegare la porta LAN dell'Access Point mediante cavo cross ethernet direttamente al PC.

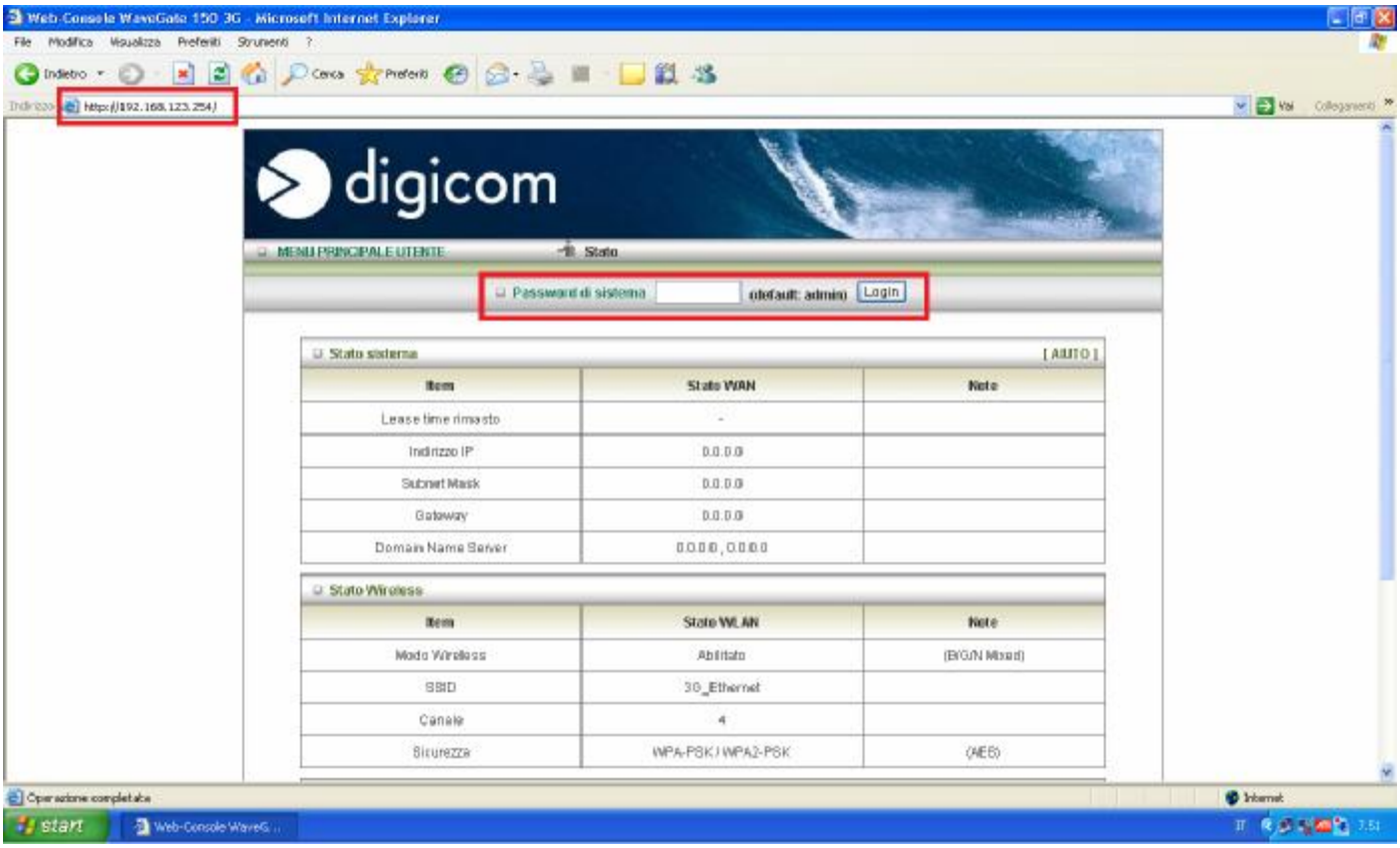
2) Assegnare temporaneamente al PC un indirizzo IP della stessa famiglia dell'Access Point es: **192.168.123.99** come spiegato di seguito. Il 4° gruppo di numeri del'indirizzo IP deve essere minore di 100 in quanto quelli da 100 a 200 sono riservati per le utenze wireless DHCP.



3) Accedere al vostro Browser es. Internet Explorer, Mozilla, Firefox, Opera, etc.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

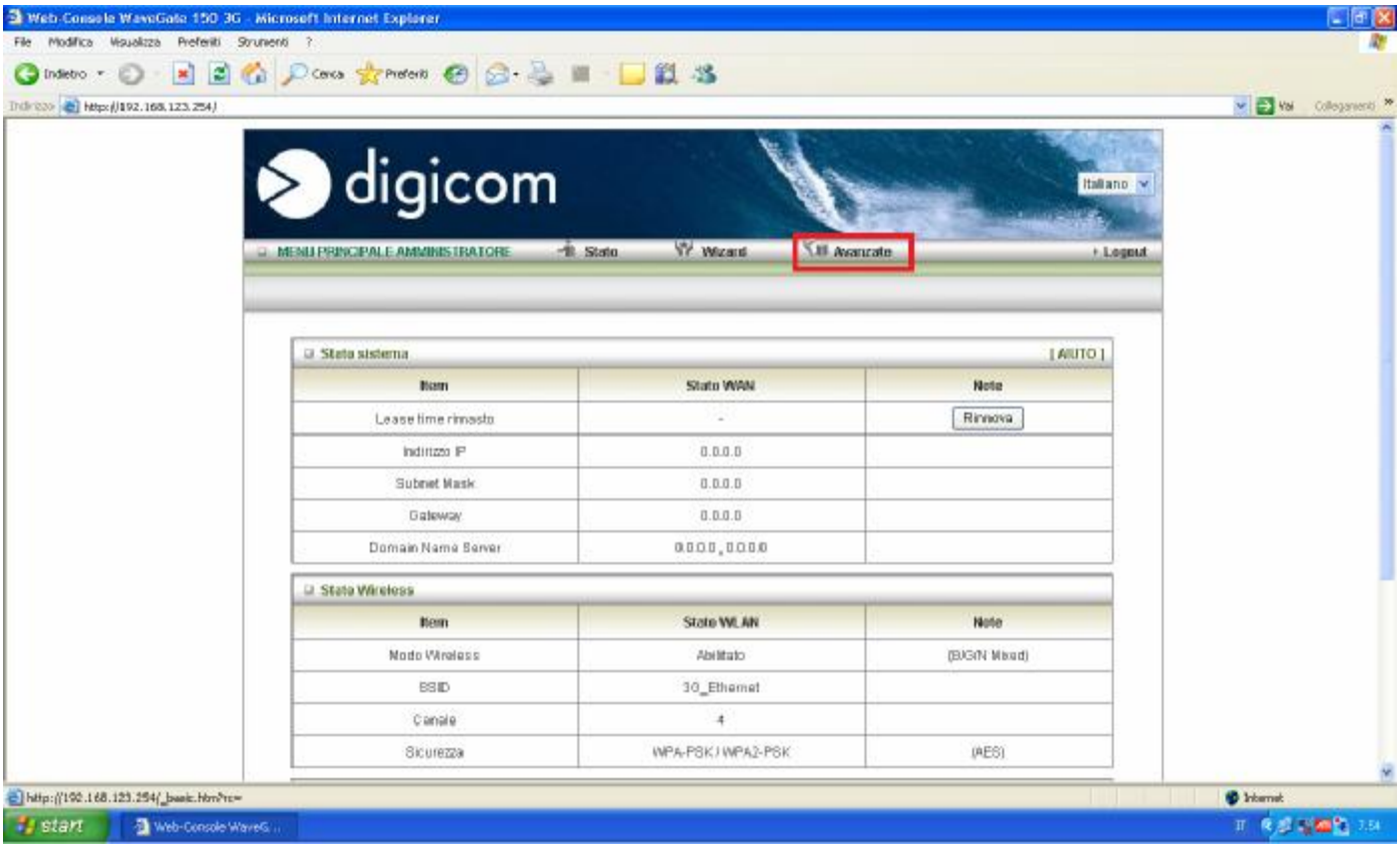
4) Digitare nella barra per gli indirizzi: **http:// 192.168.123.254 (IP Access Point)** ed attendere la connessione via Web server all'Access Point.



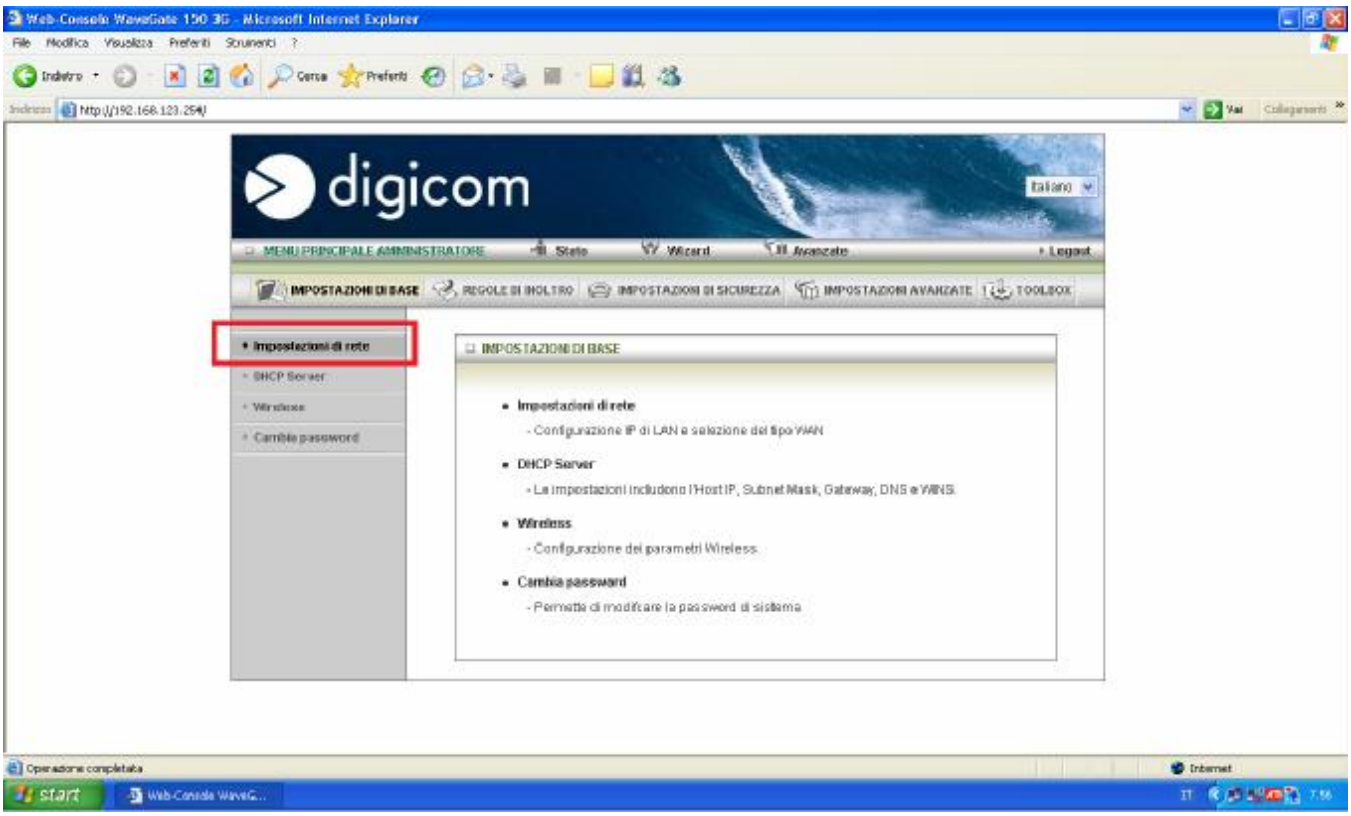
5) Verrà richiesta l'introduzione della password: ***per default digitare admin*** e poi premere

Login.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

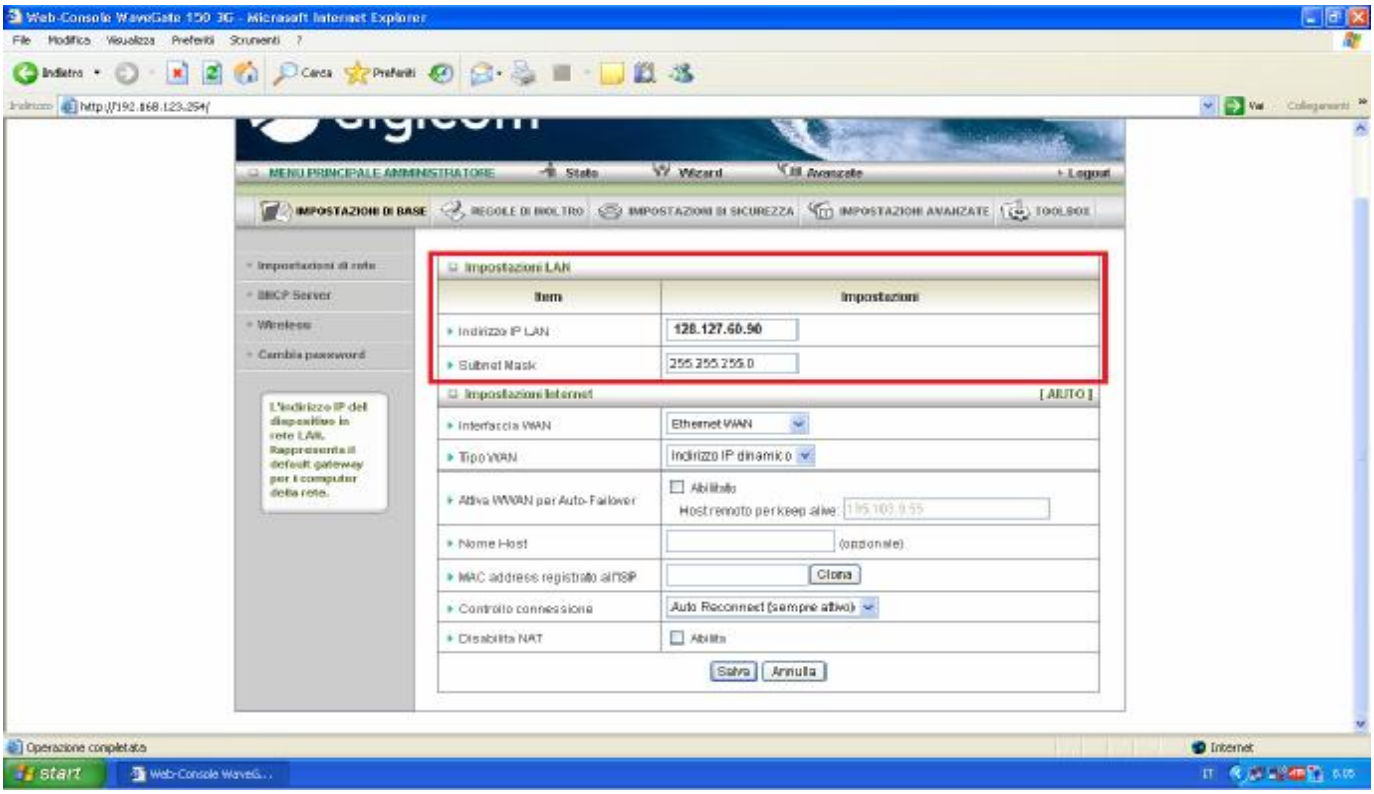


6) Selezionare  per accedere direttamente al menù.



7) Selezionare  per assegnare il nuovo indirizzo IP alla LAN dell'Access Point.

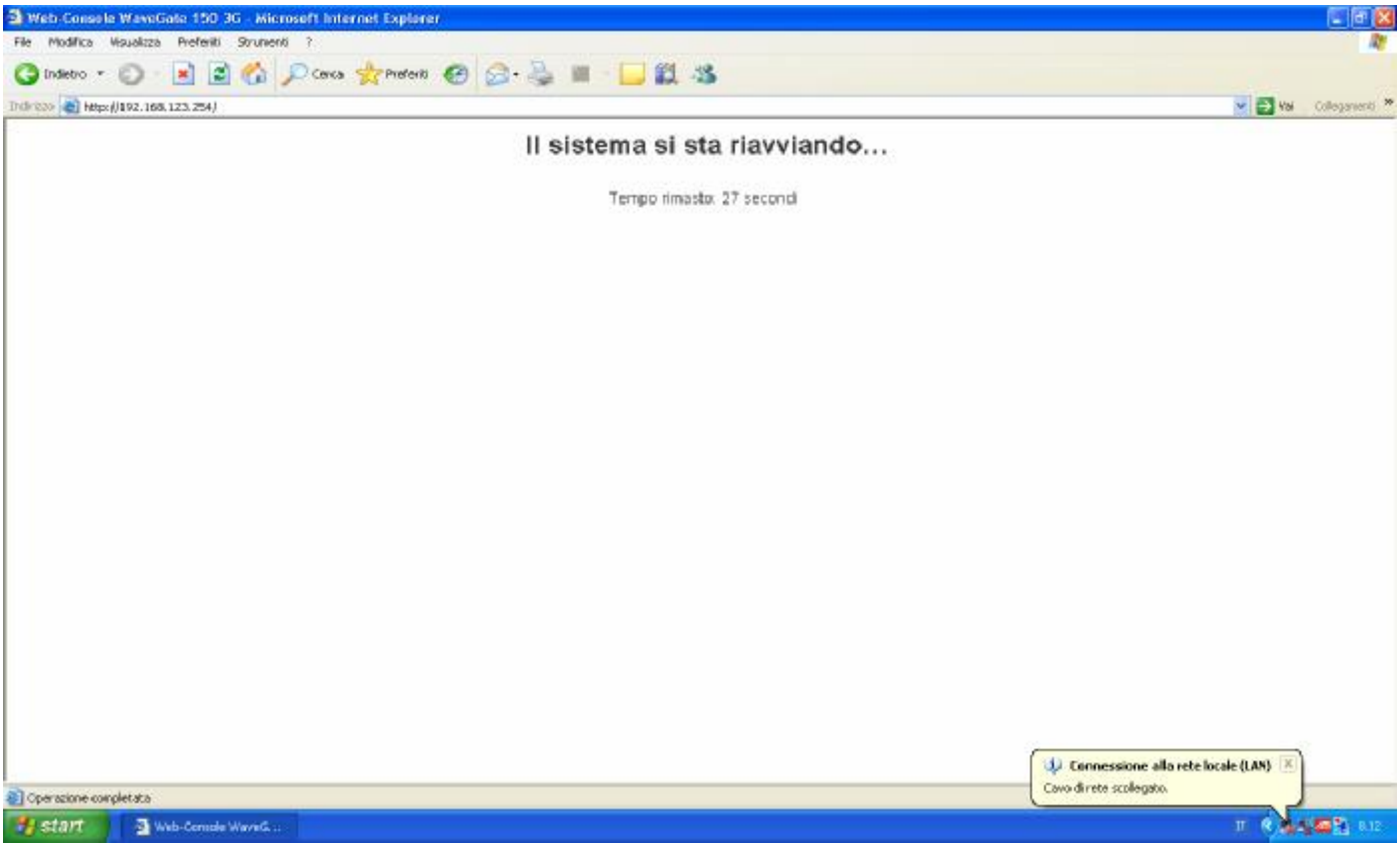
PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



8) Immettere l'indirizzo IP e la netmask della stessa famiglia della porta DEV1 della vostra rete di automazione. **Es 128.127.60.90**

9) Selezionare il pulsante Salva per memorizzare le nuove impostazioni.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



Attenzione! Ora il vostro Access Point ha un nuovo indirizzo IP per la rete LAN, per cui se volete riconnettervi via Web server occorre impostare sul PC un nuovo indirizzo IP della stessa famiglia della rete DEV1. **Es 128.127.60.99**

NOTA:
Il successivo **Capitolo 5** *Connessione Telecamera SEWF1031 al SiteManager SE2234 tramite Access Point SE APOF150* non deve essere preso in considerazione se si è seguita la spiegazione per la *Connessione Telecamera SEWF1031 al SiteManager SE2229 tramite Access Point SE APOF150* si può quindi saltare direttamente al .**Capitolo 6.**

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

5 Connessione Telecamera SE WF1031 al SiteManager SE2234 tramite Access Point SE APOF150

Il SiteManager SE2234 a differenza del SE2229 dispone di due porte per la rete di automazione: DEV1 e DEV2, di default queste due porte sono tra loro configurate in ***Bridge Mode,*** fanno cioè parte della stessa rete di automazione e si comportano come uno switch a 2 porte. E' possibile però separarle e utilizzarle come due reti indipendenti e dedicarne una all'Access Point e alla telecamera. Questo semplifica la configurazione perché permette di lasciare l'Access Point nella sua configurazione standard (adeguando solamente la porta DEV2 del SiteManager) e di sfruttare il servizio DHCP presente sull'Access Point per assegnare un indirizzo alla telecamera in modo automatico. L'Access Point assegna di default indirizzi a partire da 192.168.123.100 fino a 192.168.123.200. Se non vi sono altri dispositivi wireless collegati, la telecamera si prenderà il primo indirizzo libero cioè 192.168.123.100. E' anche possibile definire un mapping fisso.

Se la porta DEV2 è libera, si consiglia di collegare la porta  LAN dell' Access Point alla porta DEV2 del SiteManager utilizzando il cavo cross Ethernet. Quindi si configurerà la porta DEV2 del SiteManager per una rete dedicata alla telecamera e separata da quella di automazione.

Se entrambe le porte fossero già occupate si raccomanda di rifarsi alla stessa procedura utilizzata per il SiteManager SE2229 v. Pag. 6.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



Nel caso la porta DEV2 fosse disponibile, non è necessario assegnare all'Access Point un nuovo indirizzo IP, è possibile utilizzare configurazione ed indirizzo IP di default: **192.168.123.254** (procedura consigliata)
E' sufficiente configurare la porta DEV2 del SiteManager in ***Separation Mode*** ed assegnarle un indirizzo IP della stessa famiglia dell'Access Point. **Es. 192.168.123.2**

Configurazione di esempio per Sitemanager SE2234

Per chiarezza di spiegazioni all'interno del manuale assegneremo degli indirizzi IP a titolo d'esempio per i vari componenti della rete di automazione DEV1 e della rete DEV2 dedicata alla telecamera.

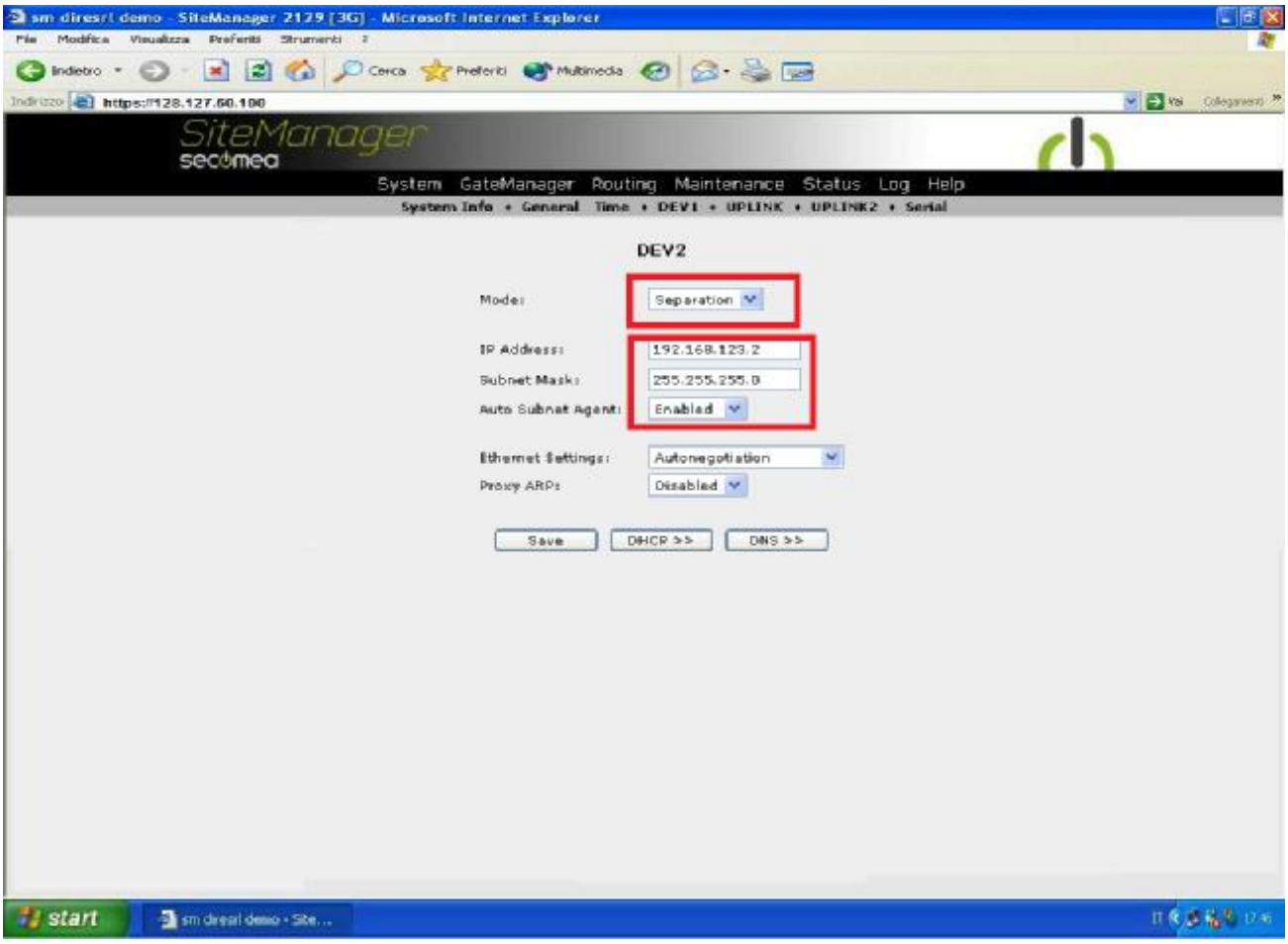
DEV1:	DEV2:
Personal Computer …….. 128.127.60.99	**Access Point ……. 192.168.123.254**
SiteManager …….. 128.127.60.100	SiteManager …….. 192.168.123.2
Pannello controllo ……. 128.127.60.16	Telecamera …….. 192.168.123.100
Plc …….. 128.127.60.17	

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

Configurazione di esempio per SE2234 1

5.1 Impostazione della porta DEV2 del SiteManager SE2234 per la Telecamera

1) Dopo aver collegato il PC alla porta DEV1/2 mediante cavo cross e assegnato al PC un indirizzo IP compatibile con la rete DEV1 del SiteManager, accedere al vostro Browser Web (es. Internet Explorer)
2) Digitare nella barra degli indirizzi: es. ***https:// 128.127.60.100 (sostituire con l'indirizzo IP del vostro SiteManager sulla porta DEV1)***
3) Introdurre correttamente il *nome utente:* ***admin*** e la ***password*** *(MAC ADDRESS del SiteManager riportato sulla confezione)* quando richiesta e premere OK.
4) Selezionare il pulsante System e poi DEV2 .



5) Nel campo ***Mode*** selezionare la voce ***Separation***, questo permette di impostare per la porta DEV2 un indirizzo IP differente dalla porta di automazione DEV1.
6) Nel campo ***IP Address*** introdurre l'indirizzo IP per la porta DEV2 del SiteManager, deve essere della stessa famiglia dell'Access Point **Es: 192.168.123.2**

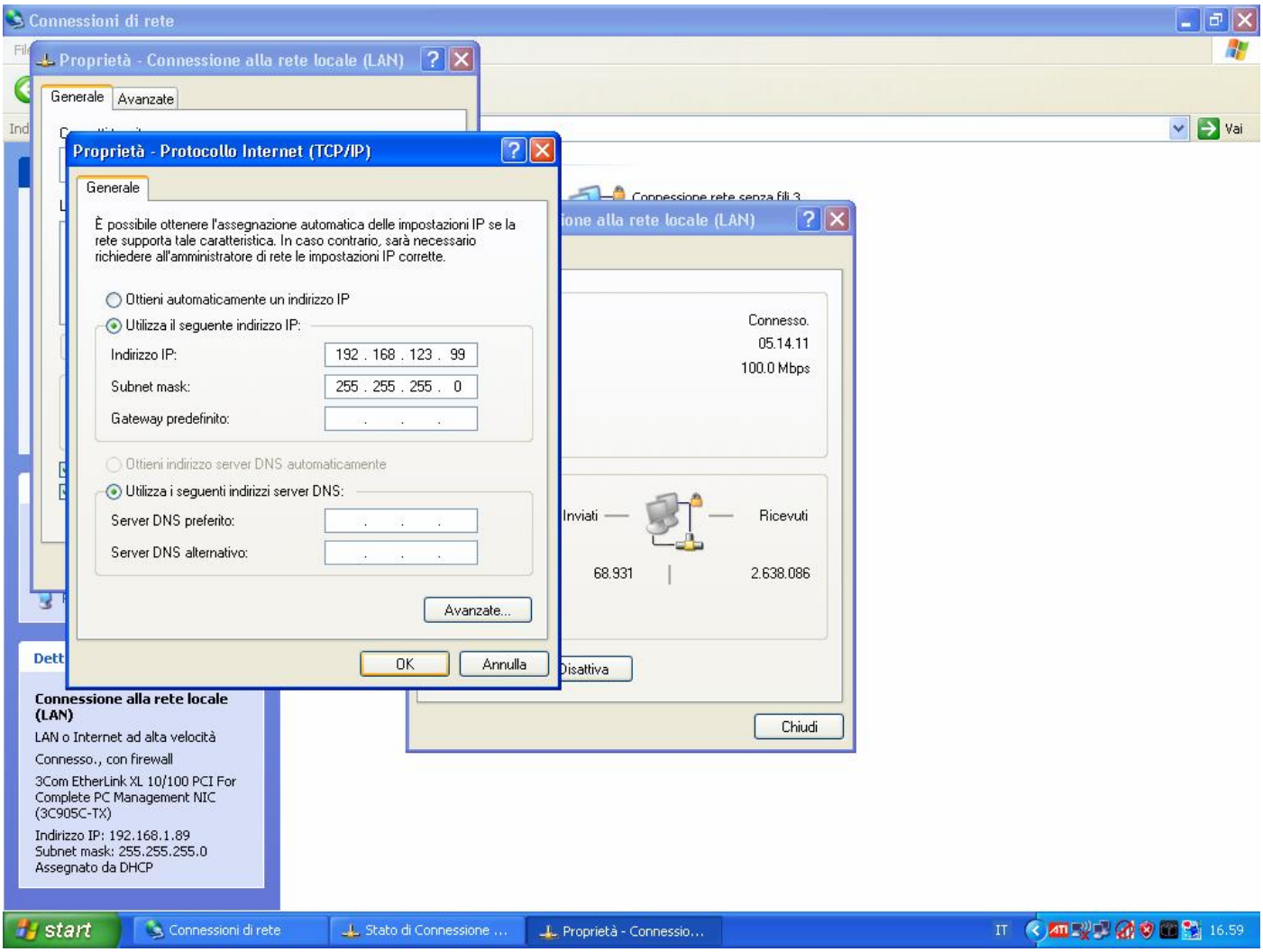
7) Selezionare il pulsante Save per salvare le impostazioni introdotte.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

6 Rilevamento e modifica delle impostazioni della rete WiFi dell'Access Point

Ora si vedrà come verificare e cambiare la configurazione wireless dell'Access Point.
Questi dati sono importanti e serviranno poi per configurare correttamente la parte wireless della telecamera.
1) La prima operazione necessaria è collegare la porta LAN dell'Access Point mediante cavo cross ethernet direttamente al PC.

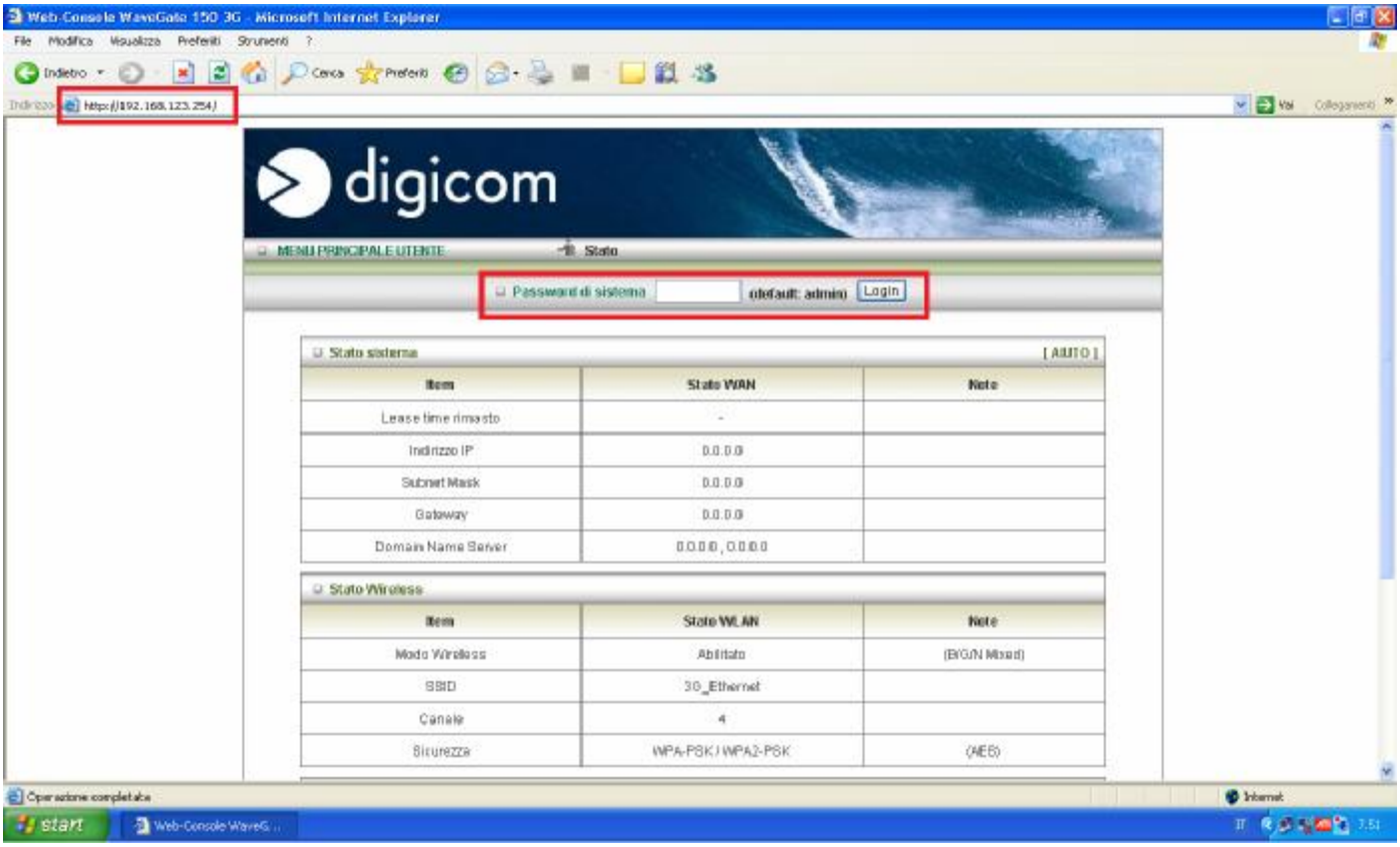
2) Assegnare temporaneamente un indirizzo IP della stessa famiglia dell'Access Point al PC es: **192.168.123.99** come spiegato di seguito.

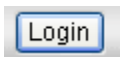


3) Accedere al vostro Browser es. Internet Explorer, Mozilla, Firefox, Opera, etc.

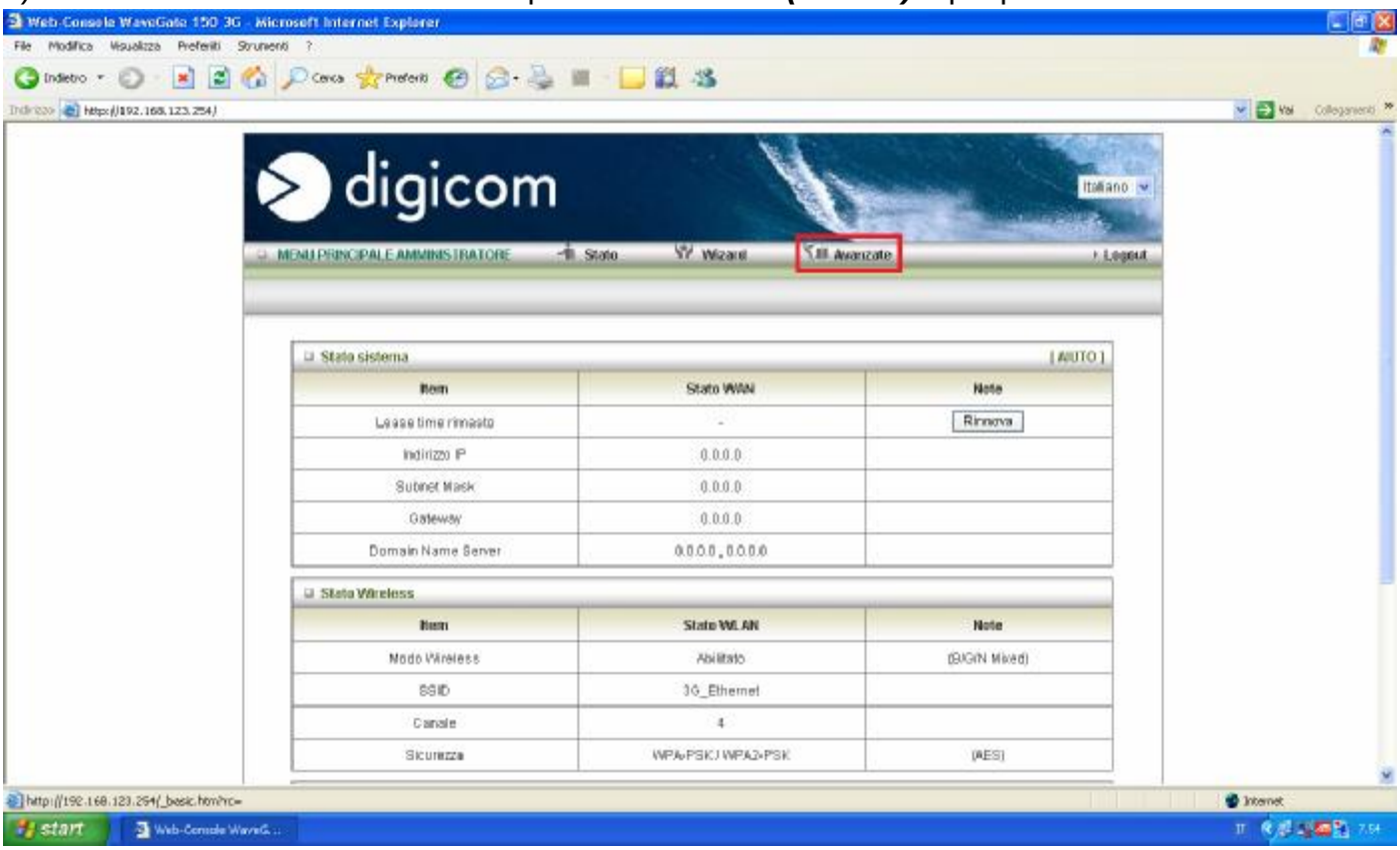
4) Digitare nella barra per gli indirizzi: **http:// 192.168.123.254 (indirizzo IP Access Point)** ed attendere la connessione via Web server all'Access Point.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



5) Verrà richiesta l'introduzione della password: ***admin (default)*** e poi premere 

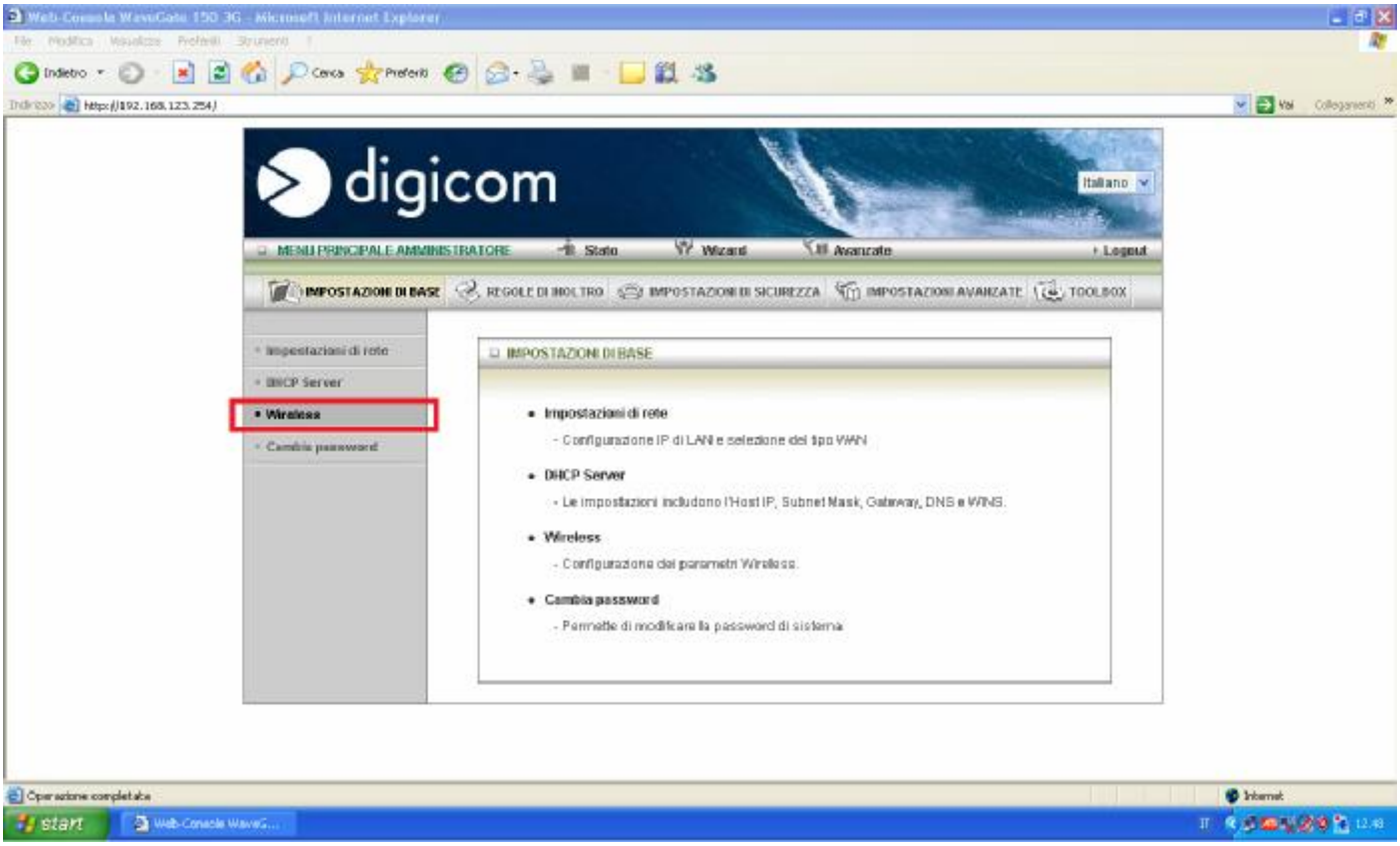
.



6) Selezionare 

per accedere direttamente al menù.

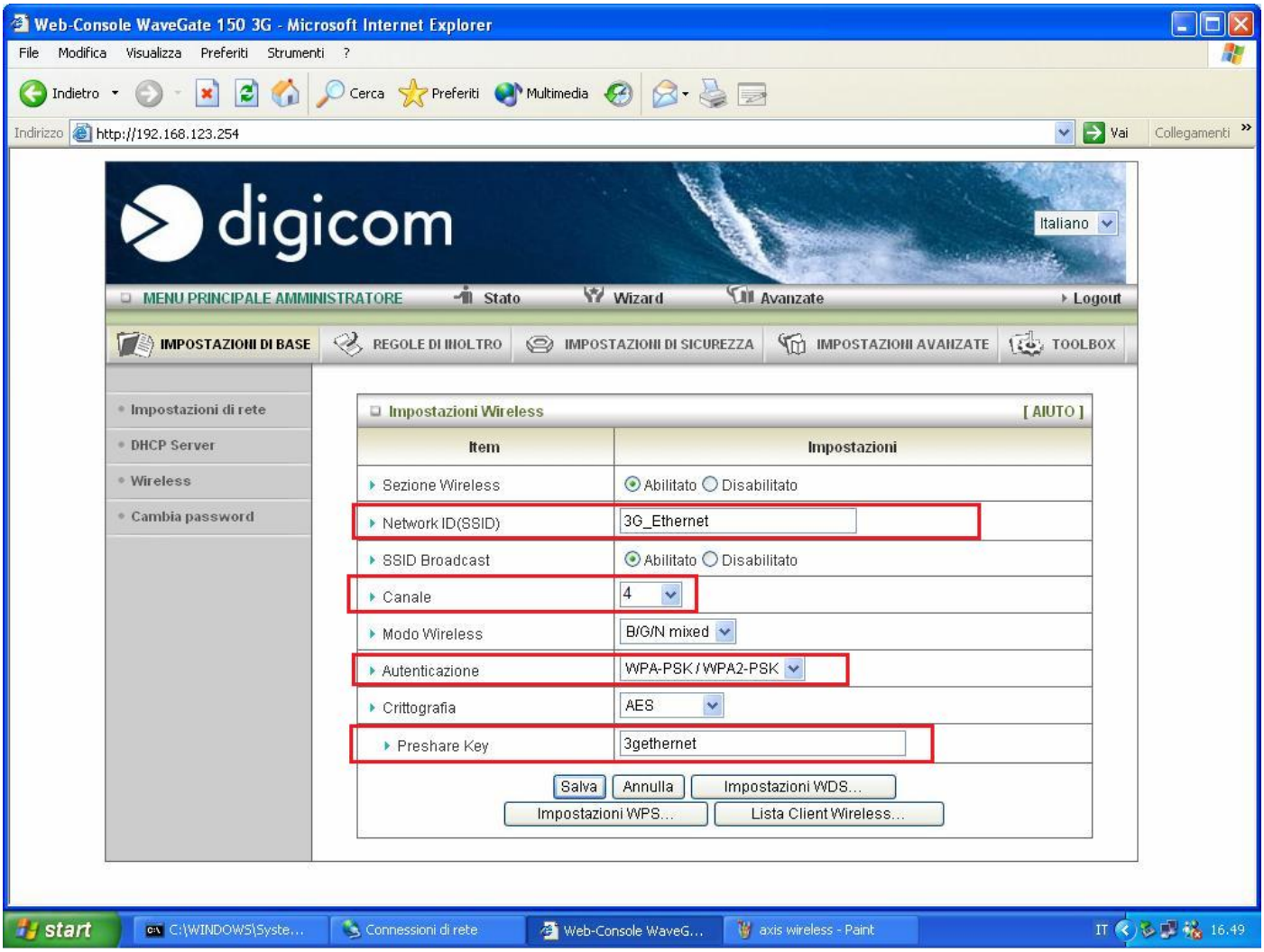
PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



7) Selezionare  per visualizzare o modificare i parametri alla rete Wireless. Si consiglia di mantenere i parametri di default.

.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



8) Nella pagina che verrà visualizzata compare tutta la configurazione wireless dell'Access Point. Nella parte evidenziata dai quadrati rossi ci sono i dati necessari che dovranno essere memorizzati e utilizzati in seguito per la configurazione della telecamera

9) Qui è possibile abilitare e modificare i parametri wireless dell'***Access Point*** : l'***SSID*** (nome rete), il ***Chanel*** (canale), la ***Security*** (autenticazione/crittografia), ***Preshare Key*** (password).

10) Si consiglia di mantenere la configurazione di default riportata nella figura precedente. Se il canale 4 è già in uso da altri Access Point, si consiglia di cambiarlo con uno libero oppure configurare la voce ***Canale*** in modalità **Auto**.

Nota: se vengono effettuate della modifiche è necessario premere il pulsante **Salva** per rendere permanenti le modifiche.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

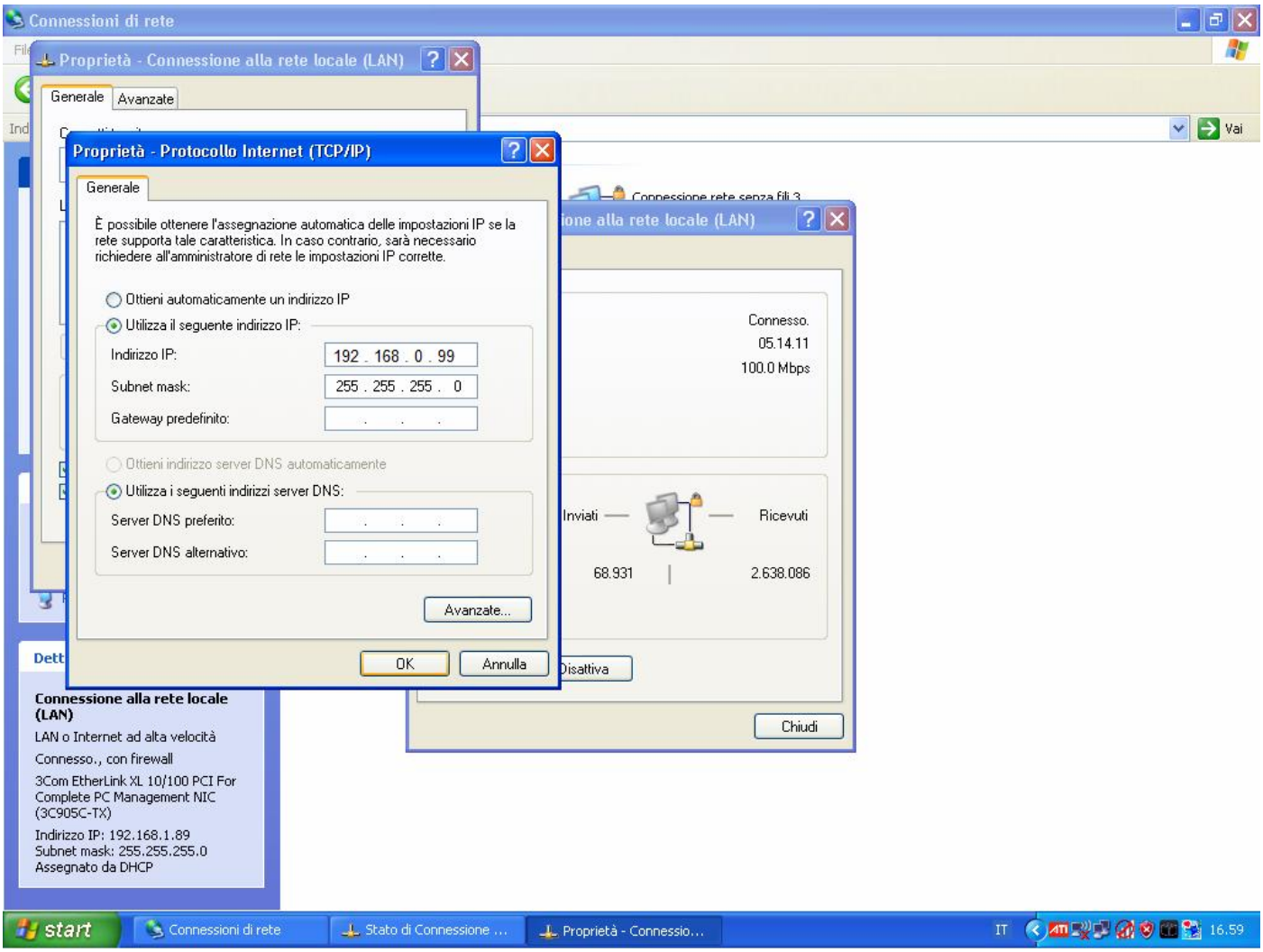
7 Assegnazione connessione WiFi alla Telecamera

La telecamera AXIS SE WF1031 utilizza un indirizzo IP predefinito: **192.168.0.90** Per configurare la connessione Wireless si deve utilizzare la connessione via WEB server. Seguire le operazioni di seguito descritte.

1) La prima operazione necessaria è collegare la telecamera mediante cavo cross ethernet direttamente al PC o attraverso uno switch.

2) Accendere la telecamera ed attendere che i LED indicatori riportino l'avvenuta connessione. I LED di ***stato*** e di ***alimentazione*** devono essere di colore verde. Il LED di ***rete*** deve essere verde se la trasmissione è a 100Mbits/, giallo se a 10Mbits/s. Il LED ***wireless*** deve essere spento se la connessione è di tipo LAN.

3) Assegnare un indirizzo IP della stessa famiglia della telecamera al PC es: **http://192.168.0.99** come spiegato di seguito.

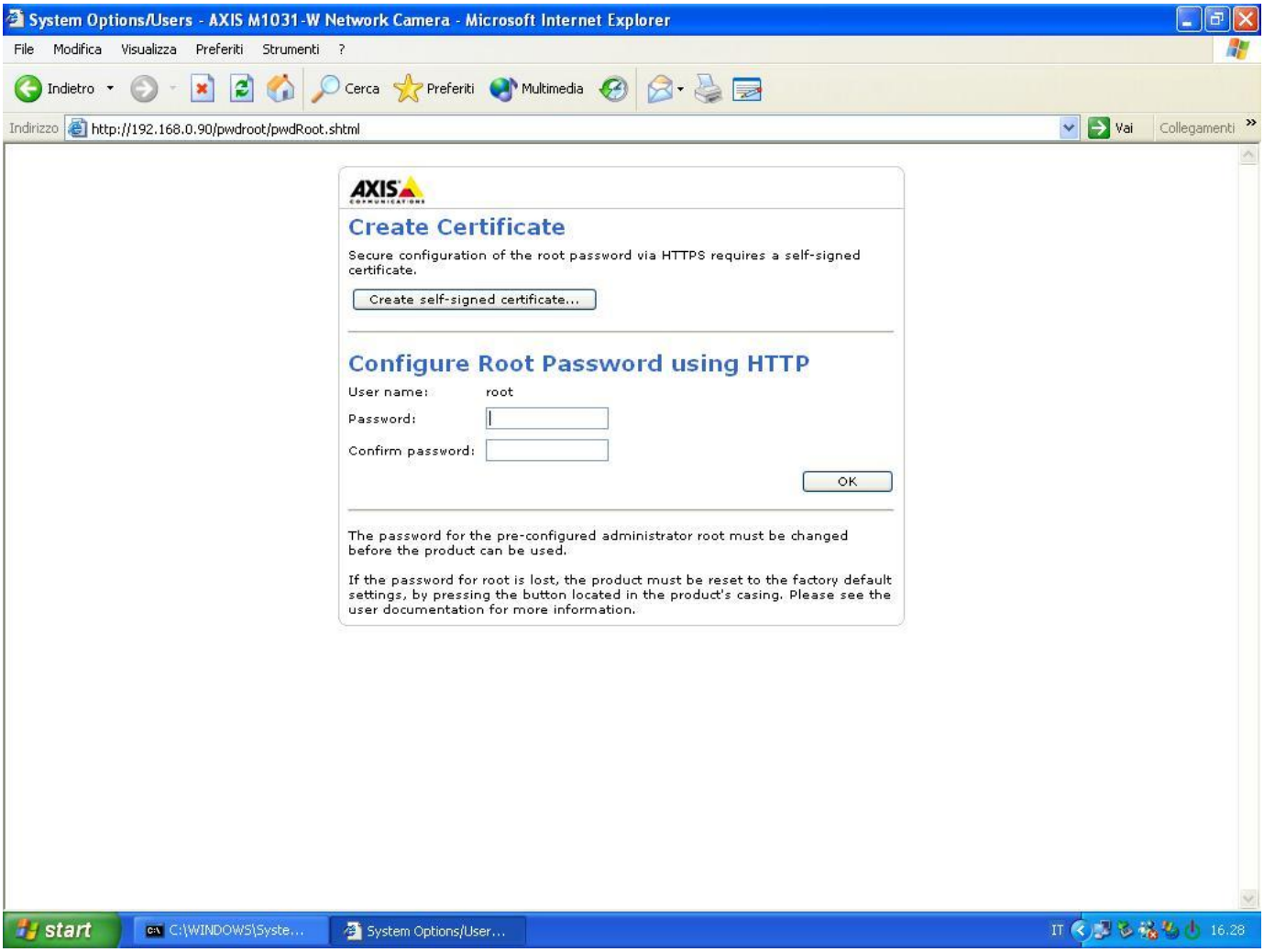


PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

4) Accedere al vostro Browser es. Internet Explorer

5) Digitare nella barra degli indirizzi: **http:// 192.168.0.90** indirizzo predefinito della telecamera.

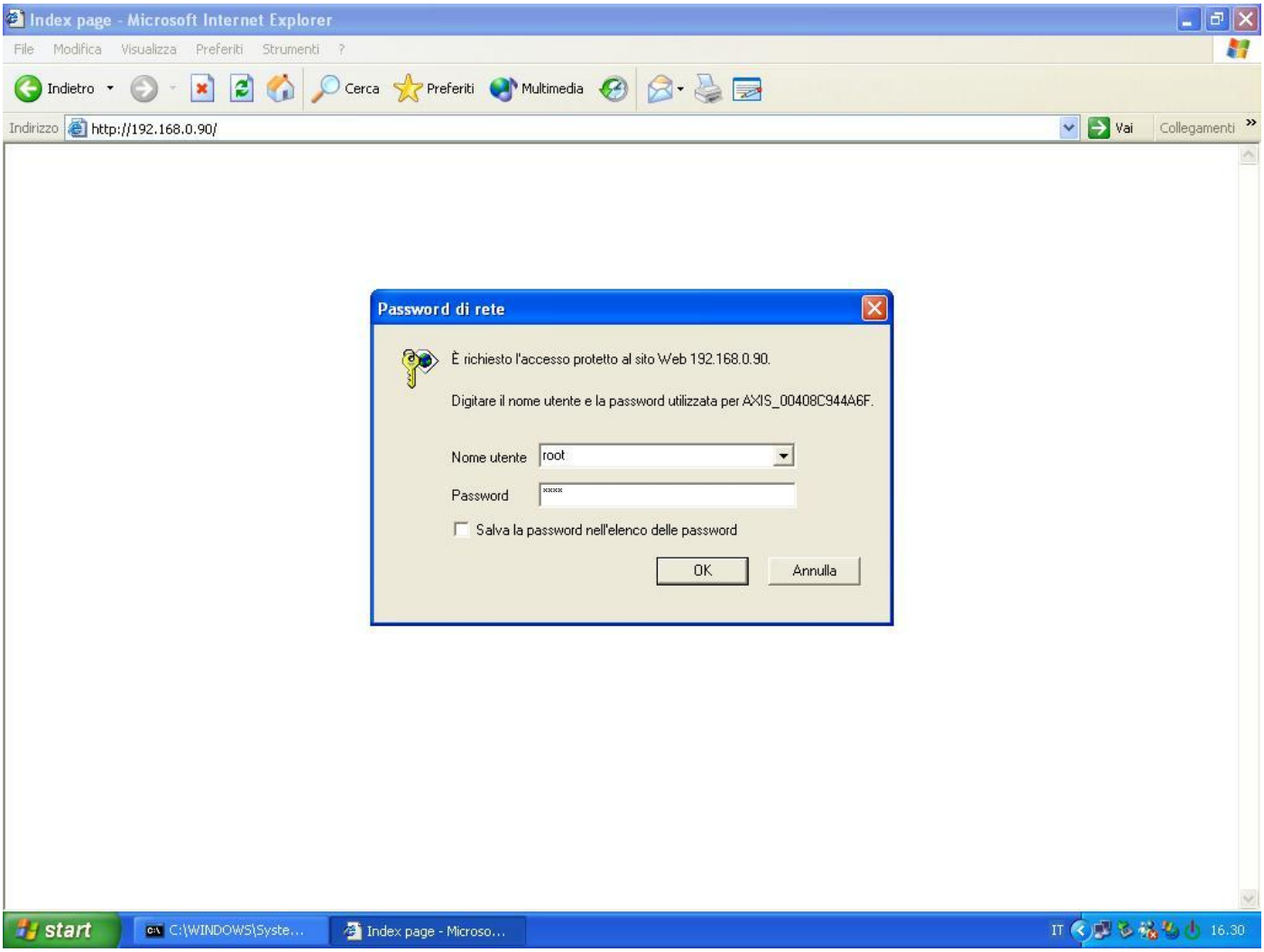
La seguente schermata apparirà solo la prima volta che si accederà via Web server alla telecamera. Solo la prima volta infatti viene richiesta la riconferma della nuova password introdotta.


System Options/Users - AXIS M1031-W Network Camera - Microsoft Internet Explorer
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?
Indietro Cerca Preferiti Multimedia
Indirizzo http://192.168.0.90/pwdroot/pwdRoot.shtml
Vai Collegamenti
AXIS
Create Certificate
Secure configuration of the root password via HTTPS requires a self-signed certificate.
Create self-signed certificate...
Configure Root Password using HTTP
User name: root
Password:
Confirm password:
OK
The password for the pre-configured administrator root must be changed before the product can be used.
If the password for root is lost, the product must be reset to the factory default settings, by pressing the button located in the product's casing. Please see the user documentation for more information.
start
C:\WINDOWS\Syste...
System Options/User...
IT
16.28

6) Nel campo Password inserire una nuova password a vostra scelta oppure si può usare come password quella di default: ***pass***. Nella riga successiva si richiede di confermare la password. Quindi premere OK per conferma.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

Tutte le volte che si vorrà accedere via Web server alla telecamera verrà richiesta l'introduzione del ***Nome utente*** e della ***Password*** come illustrato nella figura successiva. E' comunque possibile disabilitare questa fase della procedura per velocizzare l'accesso alla visualizzazione delle immagini riprese dalla telecamera. Vedi **paragrafo 8.3**



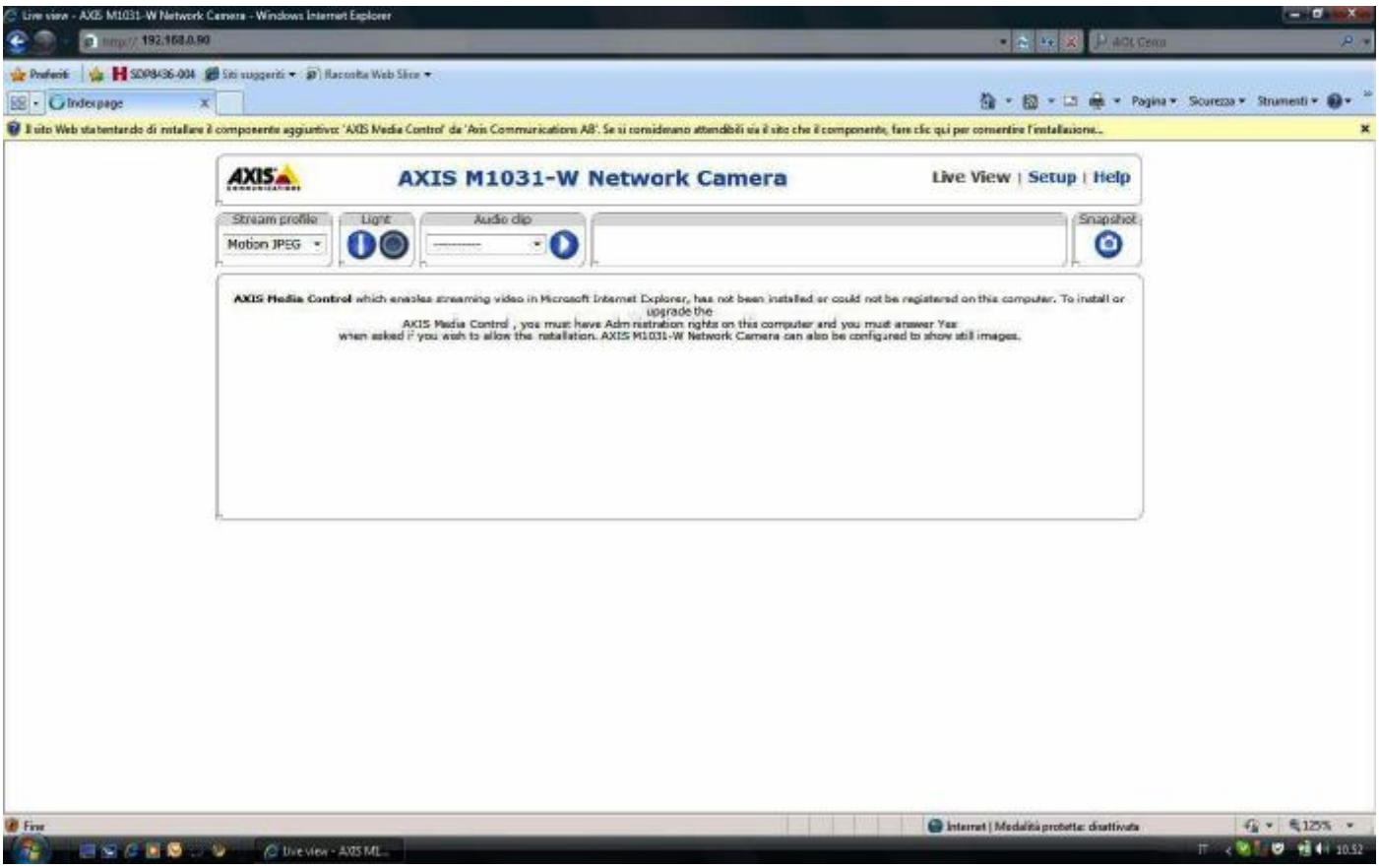
7) Nel campo *Nome utente* inserire ***root***, nel campo *Password* inserire la password che avete scelto oppure se avete mantenuto quella di default: ***pass***. Quindi premere OK per conferma.

Nota

Se il Nome utente o la Password non fossero corretti verrà richiesto di ripetere l'operazione con dati validi.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

8) Si ha quindi accesso al Web server della telecamera di rete.



9) Selezionando Setup in alto destra si accede alle configurazioni della telecamera.

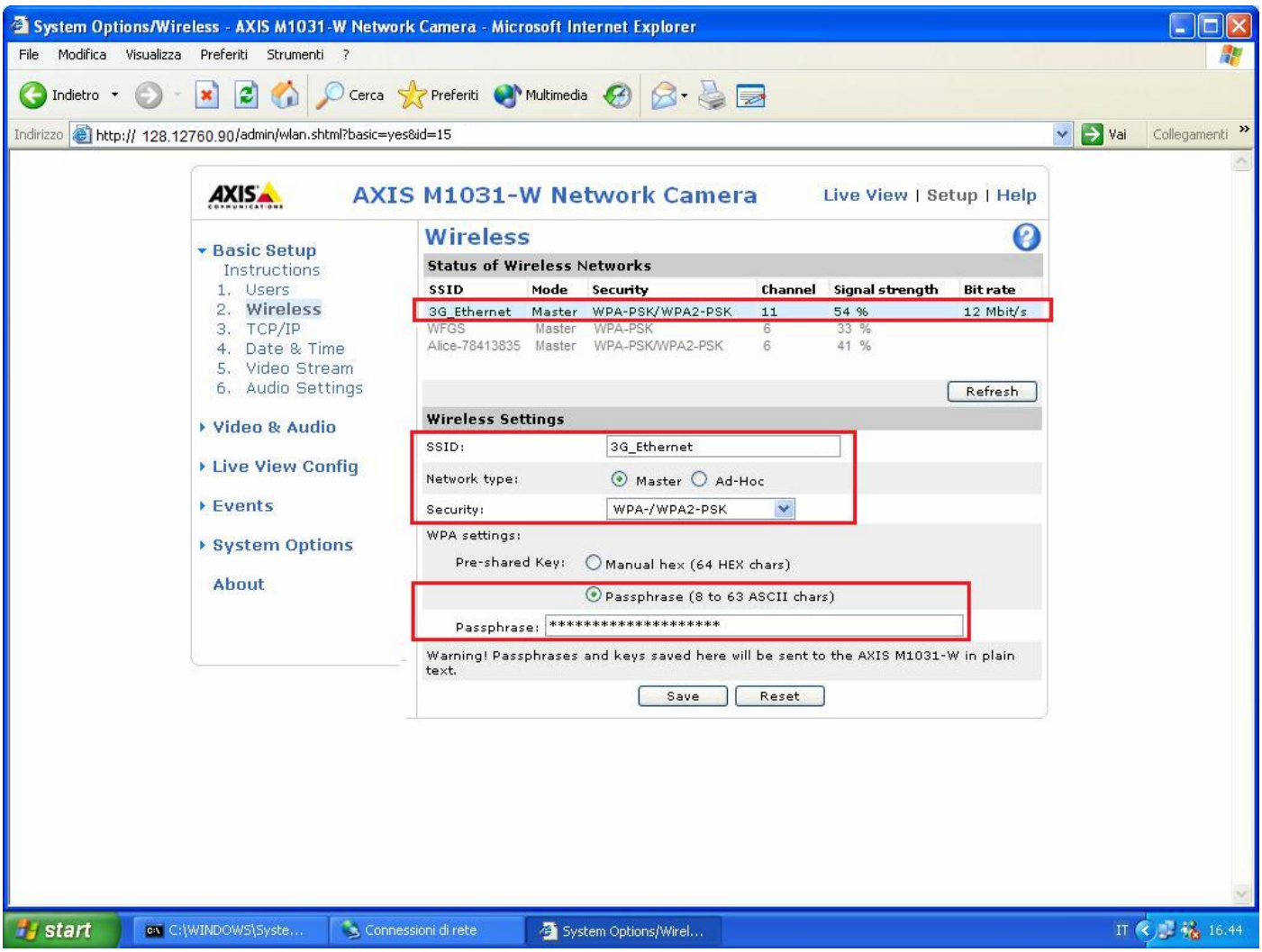


PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

10) Selezionare Basic Setup per accedere alla configurazione di rete per la telecamera.

11) Selezionando 2. Wireless si entra nel menù dedicato alla rete wireless.

12) Nella prima parte si otterrà un elenco, questo corrisponde al risultato della ricerca degli ***Access Point*** wireless disponibili, con associato l'***SSID*** (nome), la ***Security*** (cifratura), il ***Chanel*** (canale), ***Signal strength*** (qualità del segnale) ed il ***Bit rate*** (velocità).



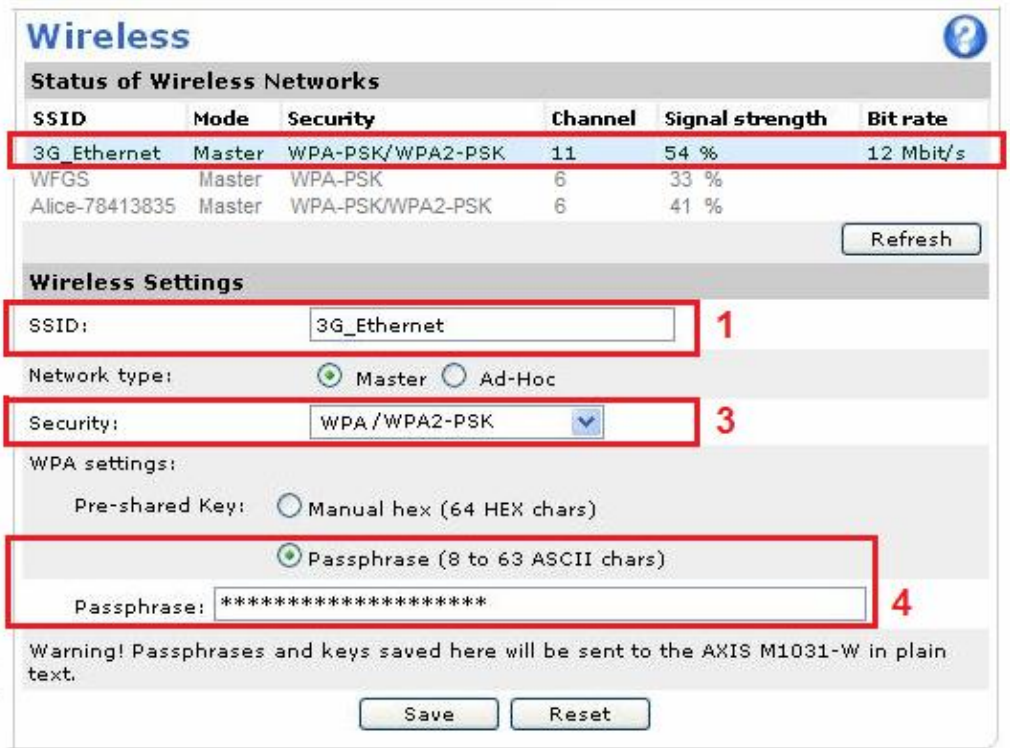
NOTA:
Verificare che il parametro ***Signal strength*** (qualità del segnale) sia maggiore del valore **50%,** se così non fosse è necessario avvicinare la telecamera all'Access Point, la distanza massima consigliata tra la telecamera e l'Access Point è di **50/60m** con telecamera completamente carica. E' naturale che questa distanza tenderà a diminuire man mano che le batterie si esauriscono.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

13) La figura mostra i parametri wireless dell' Access Point SE APOF150 (configurazione default)



14) La figura mostra i campi corrispondenti nella configurazione wireless della telecamera.



PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

15) Dall'elenco di reti wireless disponibili, ***Status of Wireless Networks***, selezionare l'**SSID** dell'Access Point SE APOF150 precedentemente configurato, per esempio **3G_Ethernet.**

Nel campo ***Network type*** selezionare **Master** per accedere alla rete attraverso un ***Access Point.***

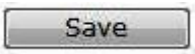
16) Nei campi contrassegnati in rosso vanno copiati i dati rilevati dalla configurazione dell' Access Point SE APOF150.

Punto **1** ***SSID:*** è il nome della rete wireless selezionata es: **3G_Ethernet.**

Punto **2** La telecamera non ha bisogno del canale radio dell'A.P. perchè effettua una scansione automaticamente di tutti i canali

Punto **3** ***Security***: è possibile selezionare differenti metodi di cifratura es: **WPA/WPA2-PSK.**

Punto **4** ***Passphrase***: selezionare *Passphrase ASCII* chars ed introdurre la password (**presharedkey** nella pagina dell'access point) nel campo sottostante.

17) Premere il pulsante 

per salvare le nuove impostazioni.

18) Scollegare il cavo cross ethernet dalla telecamera.

19) Aggiornare la pagina web dopo 20-30 secondi per confermare l'utilizzo della connessione wireless.

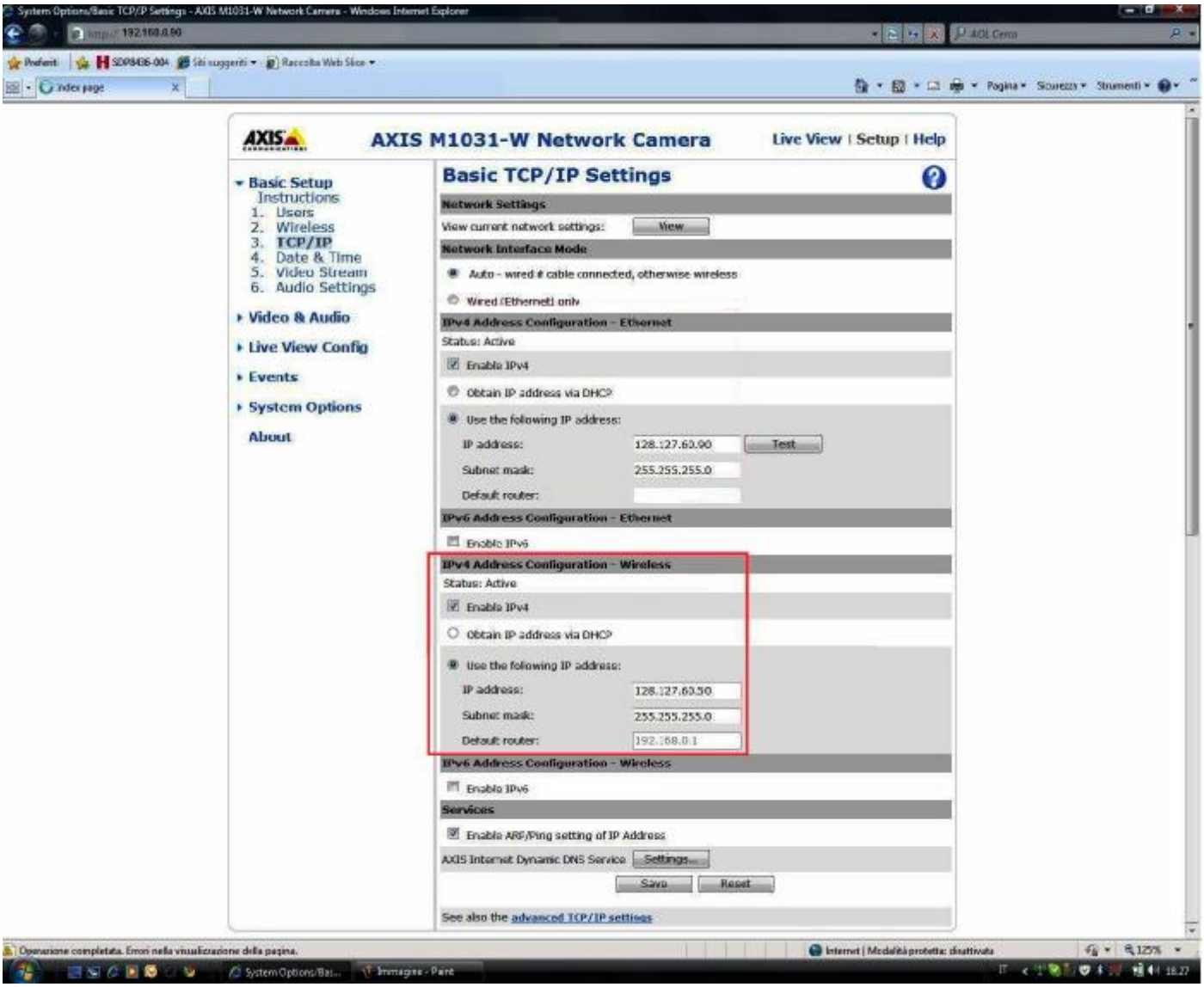
.

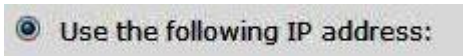
PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

7.1 Assegnazione di un indirizzo IP statico alla Telecamera (SE2229)

Seguendo l'esempio di Pagina 6 assegniamo ora alla telecamera un indirizzo IP statico compatibile con la rete di automazione del SiteManager 128.127.60.X ed assegneremo alla telecamera un indirizzo IP libero di questa famiglia 128.127.60.50

1) Selezionare 3. TCP/IP

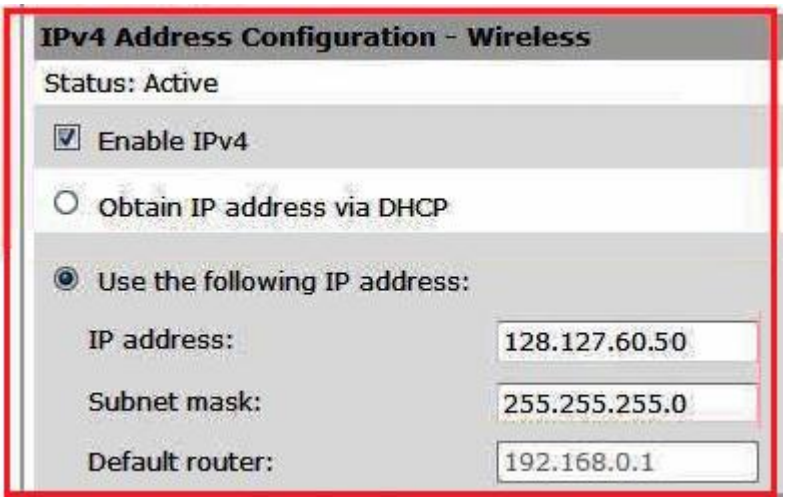


2) Selezionare 

per impostare un indirizzo IP statico.

3) Configurare i campi ***IP address e Subnet mask*** con il nuovo indirizzo IP della stessa famiglia della rete DEV1 di automazione (es. **128.127.60.50**)

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



4) Premere il pulsante Save per salvare le nuove impostazioni.

5) Una volta impostato e salvato un nuovo indirizzo IP alla telecamera, il PC perderà la connessione di rete verso la telecamera stessa, è quindi necessario impostare sul PC un nuovo indirizzo IP compatibile con quello assegnato alla telecamera.

6) Per verificare che tutto funzioni: scollegare il cavo di rete ethernet dalla telecamera, questa operazione permetterà alla telecamera di connettersi via WiFi all'Access Point.

NOTA: **L'interfaccia wireless si attiva solo se il cavo è scollegato**

Il **led Wireless** da spento, diventerà rosso lampeggiante alla ricerca della rete WiFi, una volta connessa il led Wireless diventerà verde con luce fissa o lampeggiante se vi è passaggio di dati.

7) Verificare infine che la telecamera compaia nella lista dei client wireless dell'Access Point.

Per questa operazione vedere:

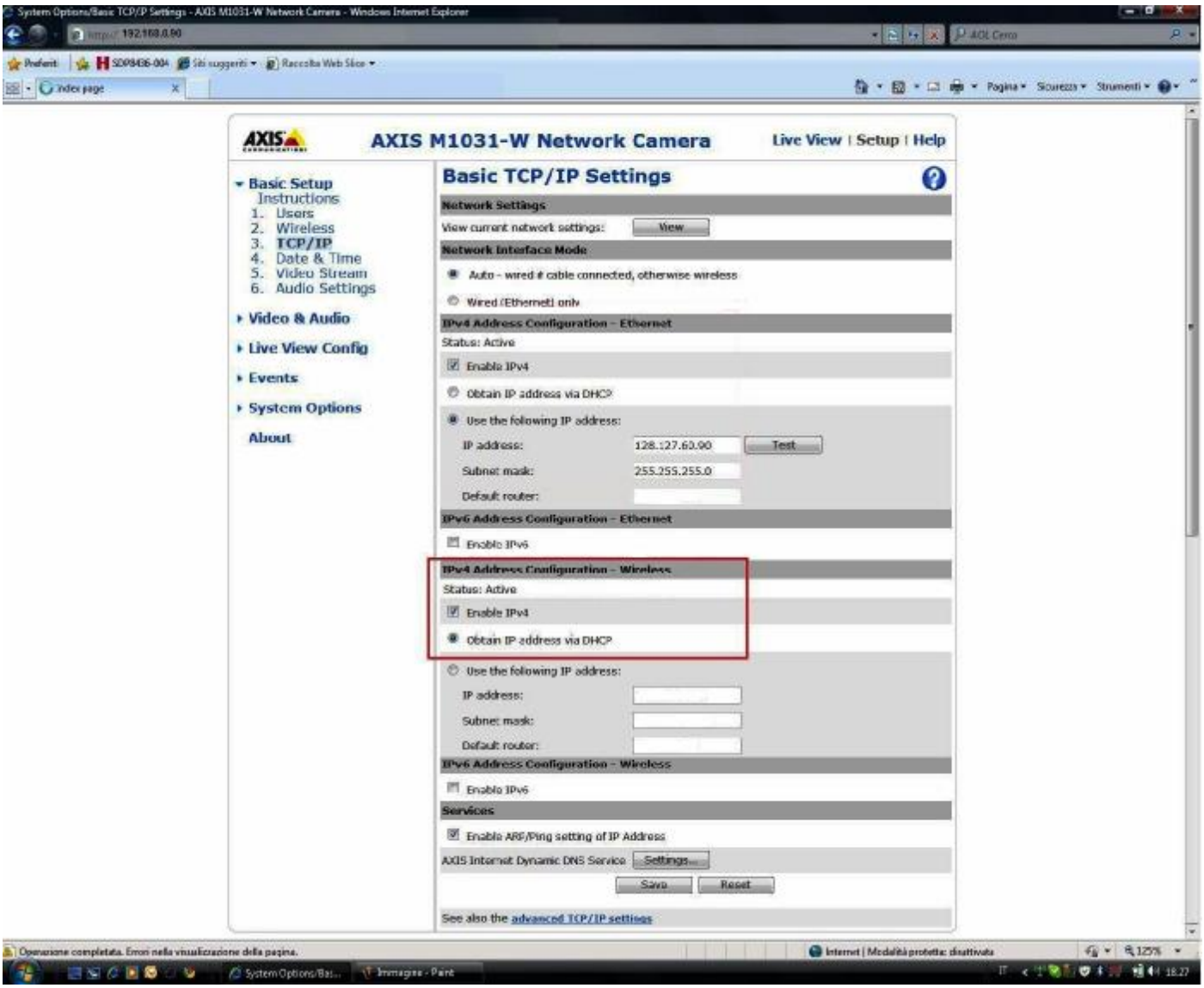
cap. 14 Troubleshooting P.60 **à** 1) Pagina wireless client A.P. **à** Lista Client Wireless....

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

7.2 Assegnazione di un indirizzo IP via DHCP alla Telecamera (SE2234)

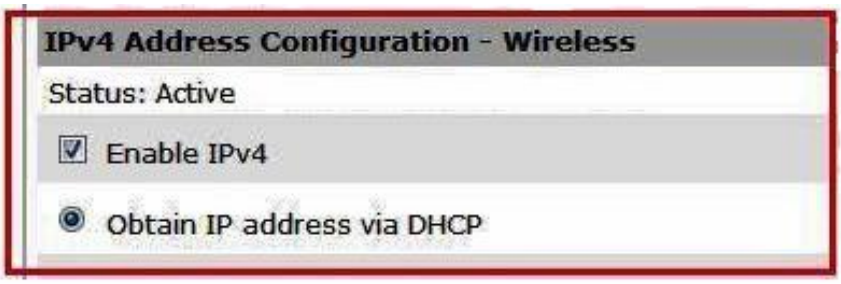
Seguendo l'esempio di Pagina 13, visto che la telecamera sarà collegata alla porta DEV2 assegniamo ora alla telecamera un indirizzo IP automatico che sarà fornito dall'Access Point. **L'Access Point assegna di default indirizzi IP a partire da 192.168.123.100 fino a 192.168.123.200**
La telecamera riceverà il primo indirizzo IP libero.

1) Selezionare 3. TCP/IP



2) Selezionare Obtain IP address via DHCP per assegnare alla telecamera un indirizzo IP via DHCP.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



3) Per verificare che tutto funzioni: scollegare il cavo di rete ethernet dalla telecamera, questa operazione permetterà alla telecamera di connettersi via WiFi all'Access Point.

NOTA: **L'interfaccia wireless si attiva solo se il cavo è scollegato**

Il **led Wireless** da spento, diventerà rosso lampeggiante alla ricerca della rete WiFi, una volta connessa il led Wireless diventerà verde con luce fissa o lampeggiante se vi è passaggio di dati.

4) Verificare infine che la telecamera compaia nella lista dei client wireless dell'Access Point.

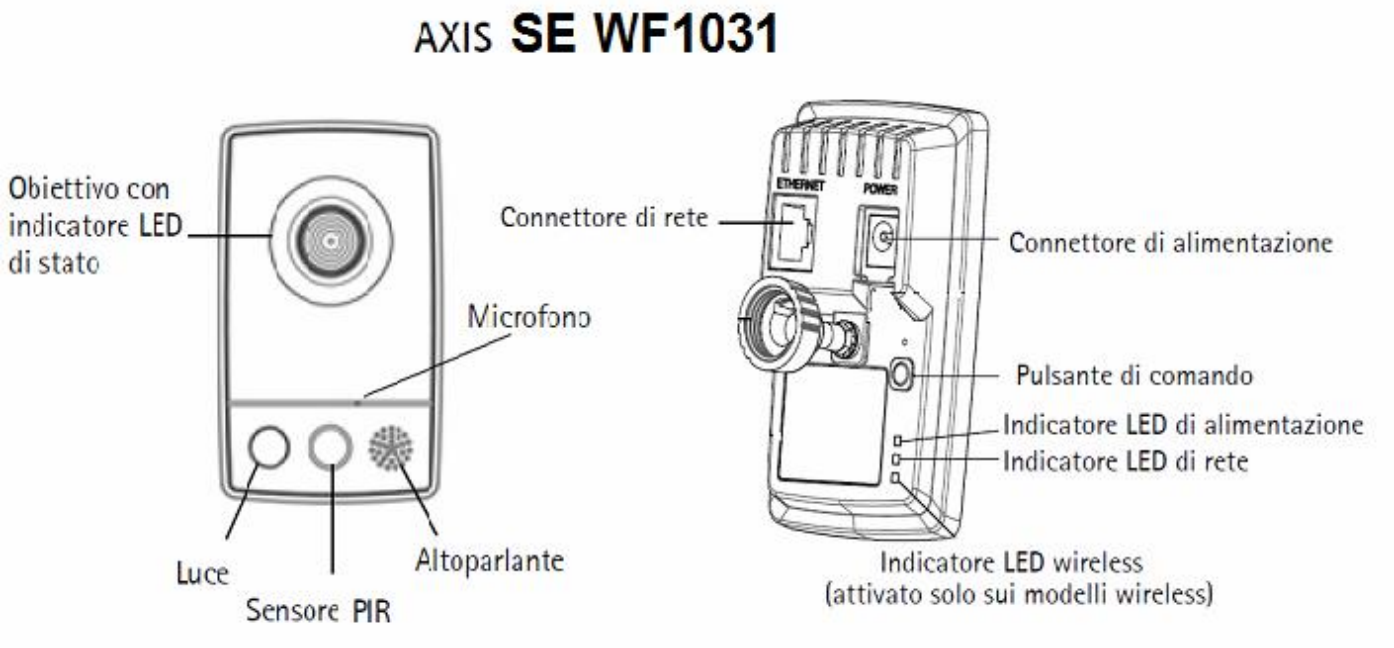
Per questa operazione vedere:

cap. 14 Troubleshooting P. 60 **à** 1) Pagina wireless client A.P. **à** Lista Client Wireless....

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

7.3 Test connessione WiFi della Telecamera

A questo punto terminata la fase di inizializzazione la telecamera, se correttamente configurata, deve connettersi alla rete impostata. E' quindi importante verificare lo stato del led Wireless posto nella parte posteriore della telecamera, il quale deve comportarsi come riportato nella tabella seguente alla sezione in grassetto. Il led deve essere **verde** se **la telecamera è collegata correttamente all'Access Point** .



Indicatori LED

LED	Colore	Indicazione
Rete	Verde	Luce fissa: connessione di rete 100 Mbit/s. Luce lampeggiante: attività di rete.
	Giallo	Luce fissa: connessione di rete 10 Mbit/s. Luce lampeggiante: attività di rete.
	Spento	Nessuna connessione di rete.
Stato	Verde	Luce fissa: condizione di normale utilizzo.
	Giallo	Luce fissa: durante l'avvio o il ripristino delle impostazioni predefinite o della configurazione.
	Rosso	Luce lampeggiante lenta: aggiornamento non riuscito.
Alimentazione	Verde	Luce fissa: Normale utilizzo
	Giallo	Luce lampeggiante verde/gialla: aggiornamento firmware
Wireless	**Spento**	**Modalità via cavo ethernet cross.**
	Verde	**Luce fissa: connessione alla rete wireless.** **Luce lampeggiante: attività di rete.**
	Rosso	**Luce fissa: assenza di connessione alla rete wireless.** **Luce lampeggiante: scansione reti wireless.**

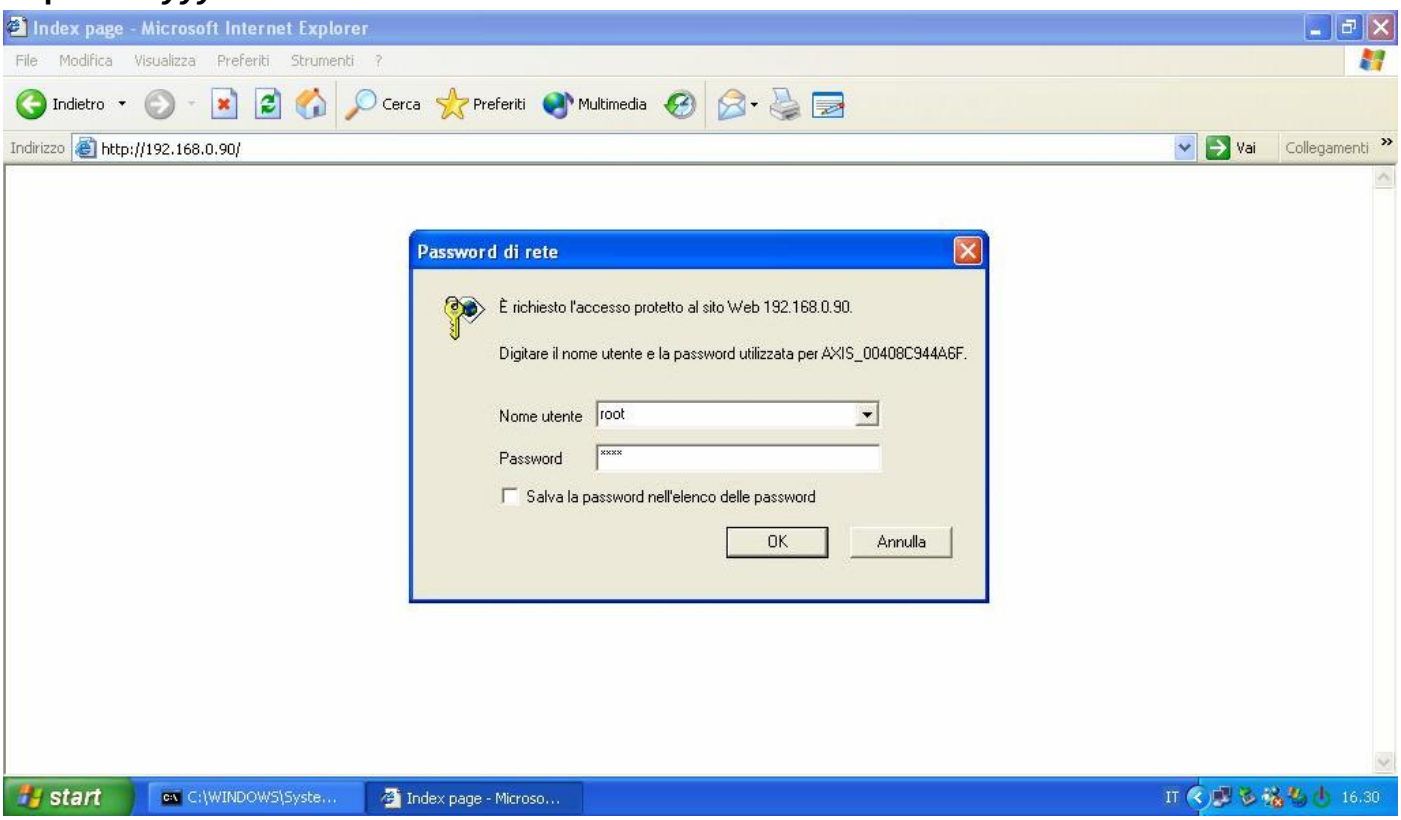
PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

8 Configurazione della Telecamera per il SiteManager

Questo capitolo spiega come configurare la telecamera in modo ottimizzato per l'utilizzo con il SiteManager, questa parte è opzionale e la si può eseguire anche successivamente.

1) Dopo essersi collegati alla telecamera via cavo o via wireless tramite l'Access Point ed avere adattato l'indirizzo IP del PC, accedere al vostro Browser Web: es: Internet Explorer.

2) Digitare nella barra degli l'indirizzi, l'indirizzo IP assegnato alla telecamera:
http*:// xxx.yyy.zzz.kkk*



3) Nel campo Nome utente inserire: ***root***, nel campo Password inserire la password che avete scelto, se avete mantenuto quella di default inserire: ***pass.***

4) Selezionando Setup si accede a tutte le configurazioni per la telecamera.

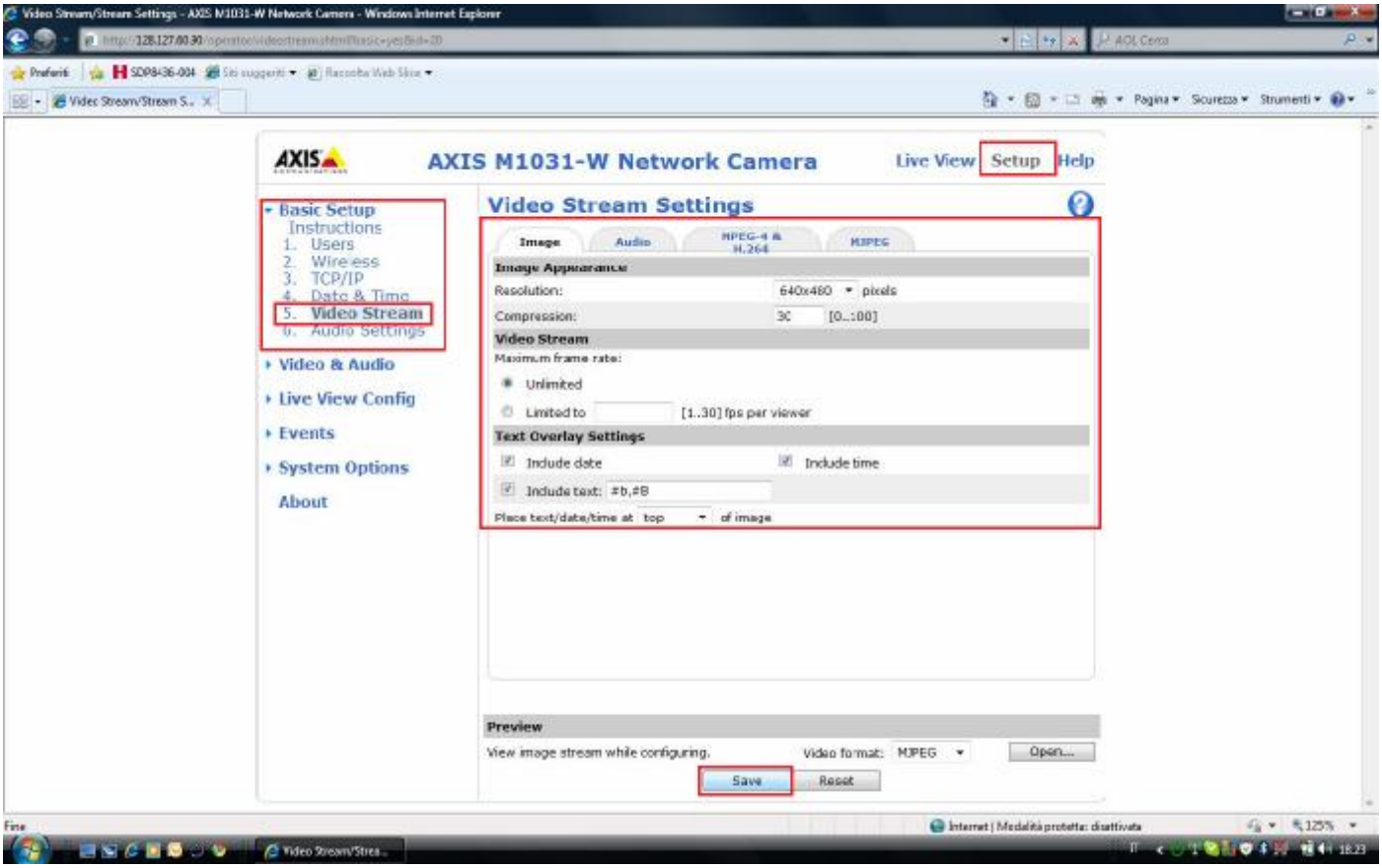


PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

8.1 Configurazione Video Stream

Questo paragrafo permette di configurare la telecamera per visualizzare sulla schermata di ripresa la banda utilizzata, la data e l'ora.

1) Selezionando Basic Setup si accede ad un menù a tendina.

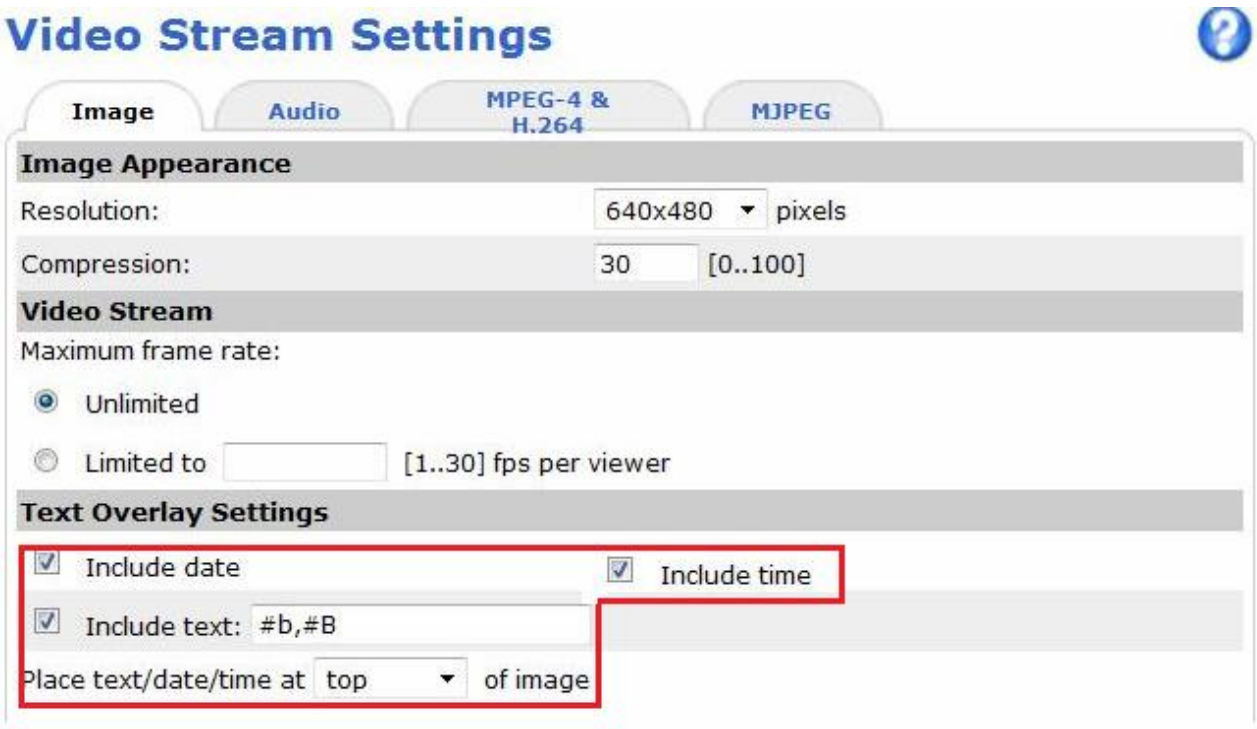


2) Selezionando 5. Video Stream si accede ad un menù a 4 cartelle.



3) Selezionare la cartella ***Image*** ed impostare i parametri come nella schermata riportata sotto.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



4) Premere il pulsante  per salvare le impostazioni effettuate.



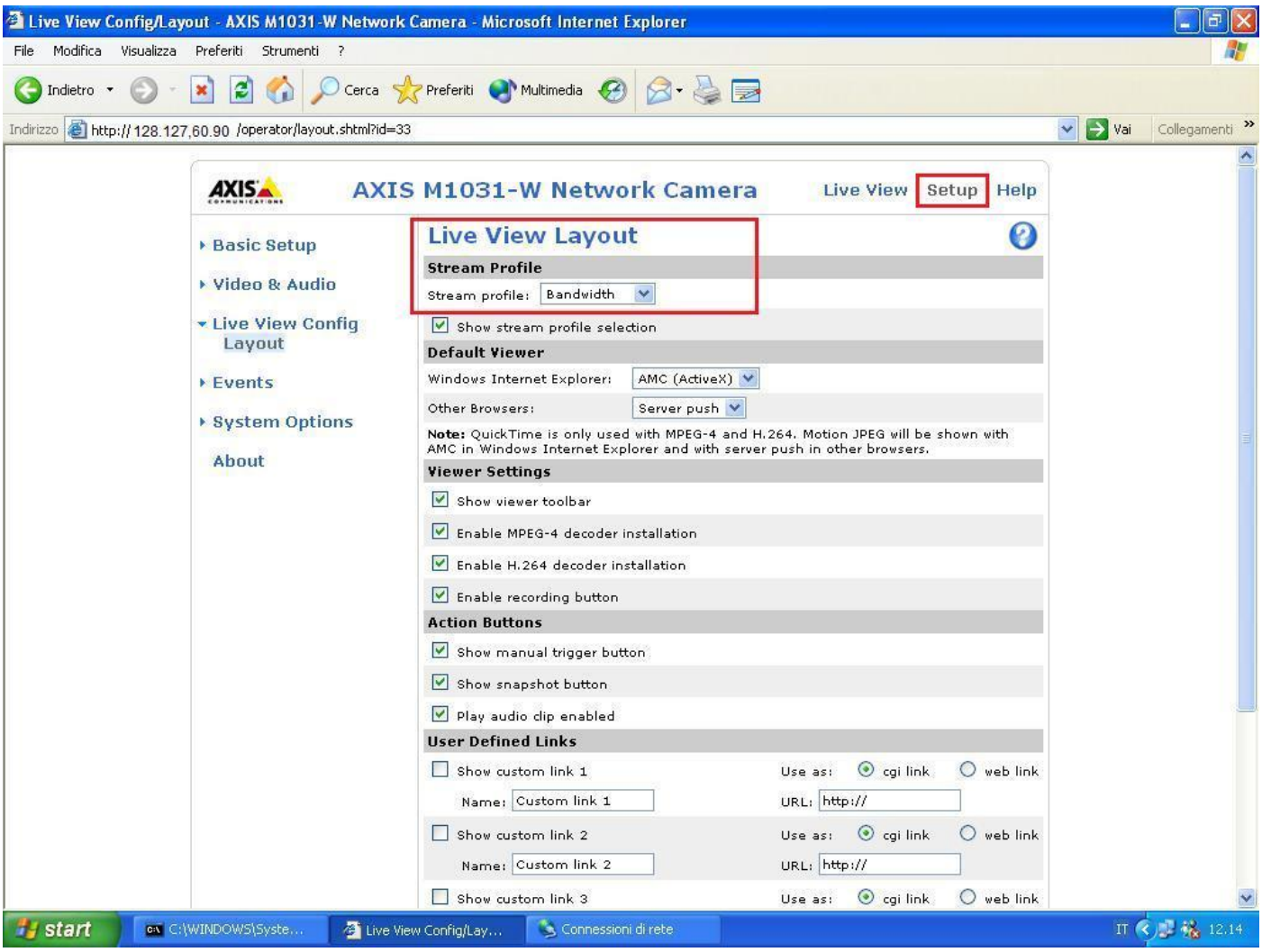
5) Il consumo di banda apparirà in alto a sinistra dell'immagine, il primo valore è espresso in Kb/s mentre il secondo in Mb/s, seguiti da Data ed Ora.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

8.2 Impostazione dello Stream Profile Bandwidth per la Telecamera.

Questo paragrafo permette di impostare lo ***Stream Profile:*** **Bandwidth** per l'utilizzo ottimale della telecamera. Normalmente la telecamera produce riprese con lo ***Stream Profile*** di default ***MJPEG***. Per impostare di base lo ***Stream Profile*** **Bandwidth** seguire la procedura riportata.

1) Selezionando Live View Config si accede al menù ***Live View Layout***.



2) Selezionare nella casella Stream profile: ***Bandwidth***

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



4) Verificare che siano abilitate tutte le voci nella sezione "**Viewer Settings**":

Show viewer toolbar
Enable MPEG-4 decoder installation
Enable H.264 decoder installation
Enable recording button

e nella sezione **"Action Buttons":**

Show manual trigger button
Show snapshot button
Play audio clip enabled

3) Premere il pulsante 

per salvare le impostazioni effettuate.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

8.3 Disabilitazione della password per la Telecamera

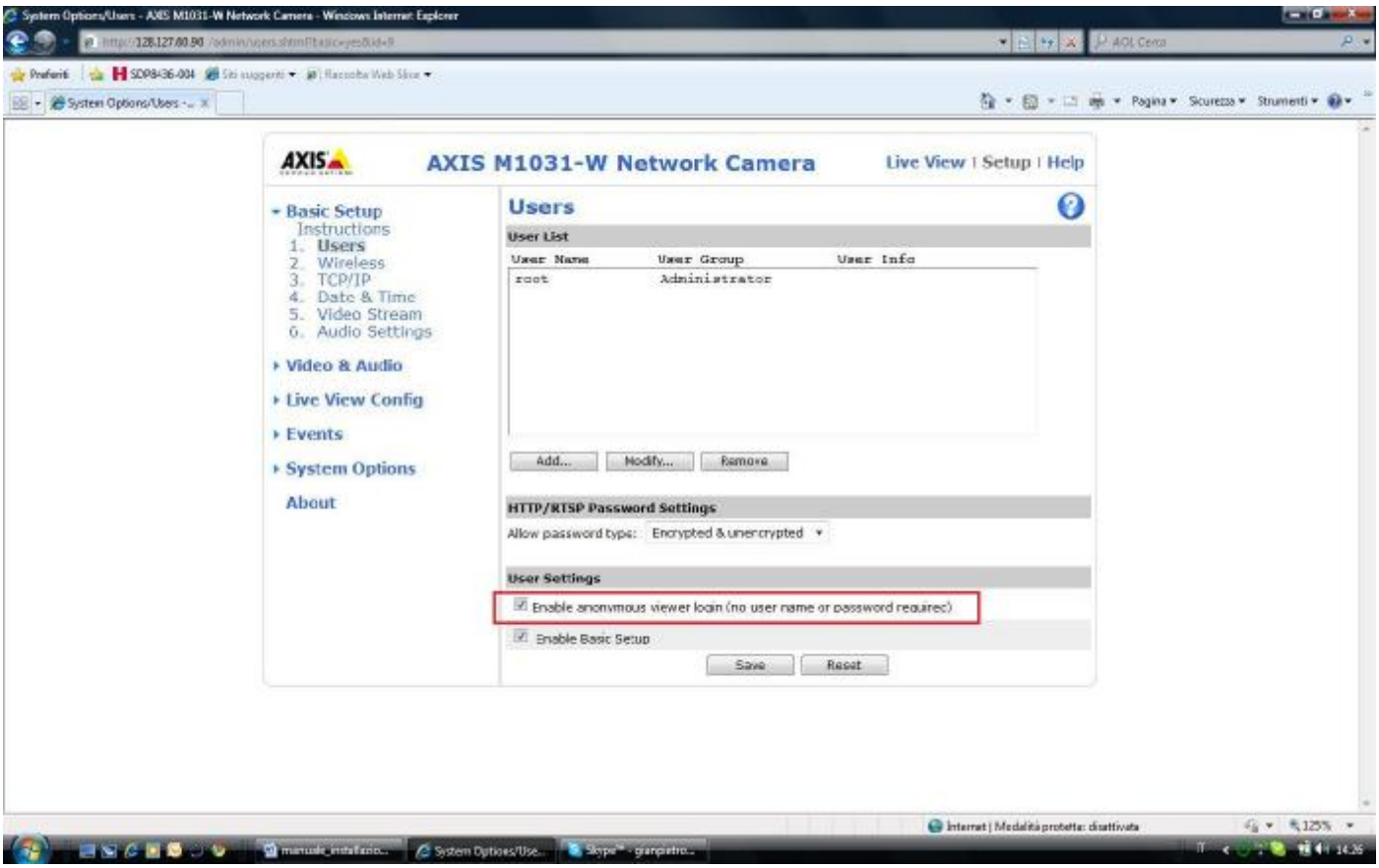
Questo paragrafo permette di disabilitare la richiesta di introduzione della *Password* per la telecamera. Questo permette di snellire la procedura di accesso via Web server alla telecamera. La sicurezza all'accesso alla telecamera rimane comunque garantito dalla *Password* del SiteManager.

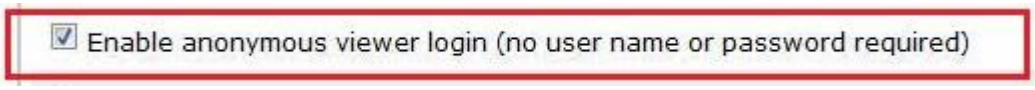
1) Selezionando 

si accede ad un menù a tendina.

2) Selezionando 

si accede al menù ***User***



3) Selezionare 

per disabilitare la password della telecamera.

4) Premere il pulsante 

per salvare le impostazioni effettuate.

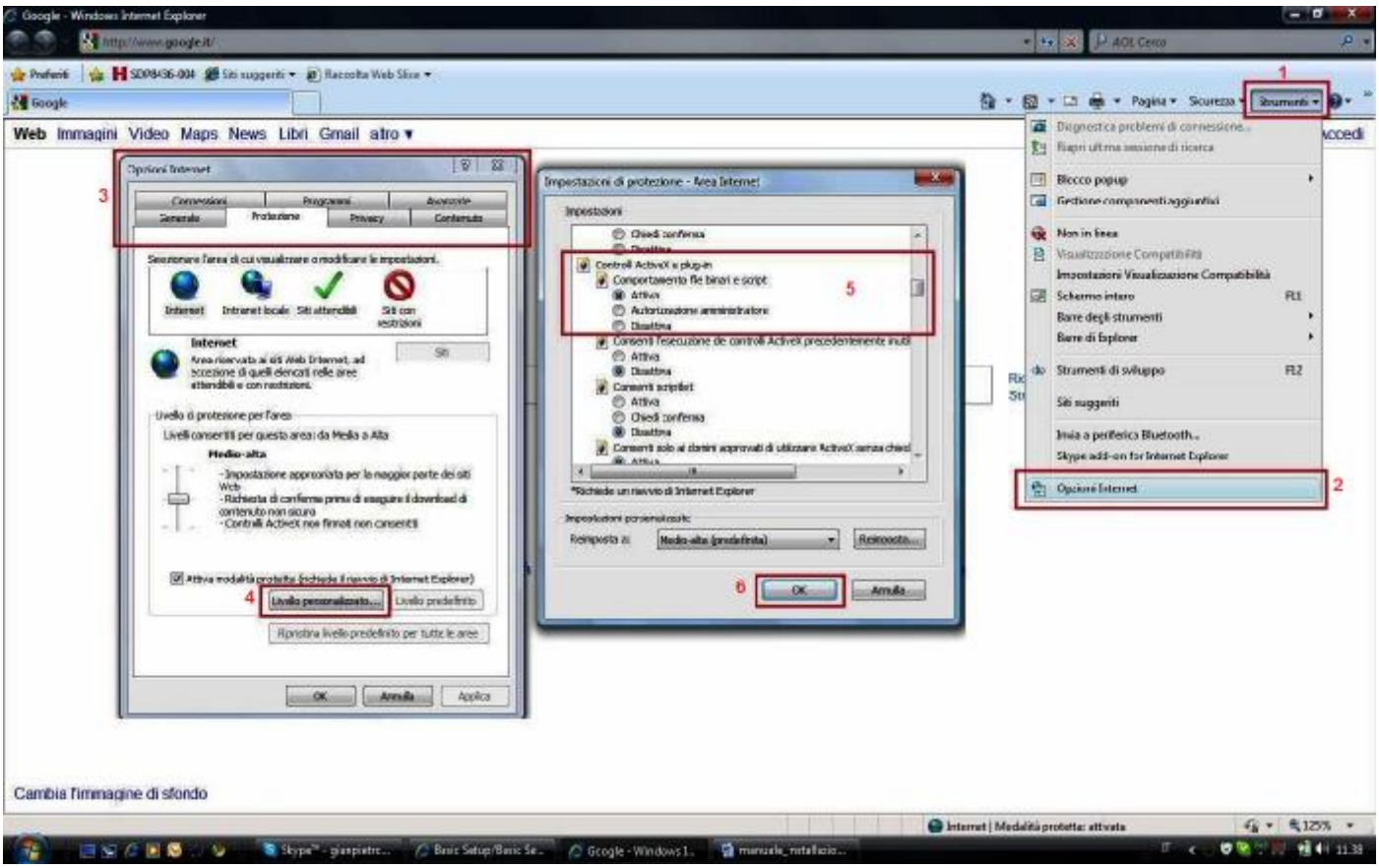
Nota

Per modificare i parametri della telecamera, quindi accedere al setup, verrà sempre richiesta l'introduzione del *Nome Utente* e della *Password*

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

9 Impostazioni di Internet Explorer ActiveX

La telecamera di rete può essere gestita **esclusivamente tramite Internet Explorer**. Prima di accedere via Web alla telecamera per visualizzare il video, occorre verificare alcuni parametri di configurazione del Browser Internet Explorer come di seguito richiesto.

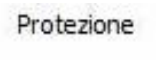


1) Accedere al vostro Browser, *Internet Explorer*. Selezionare 

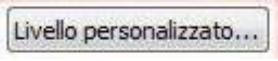
nella barra dei menù.

2) Selezionare successivamente 

.

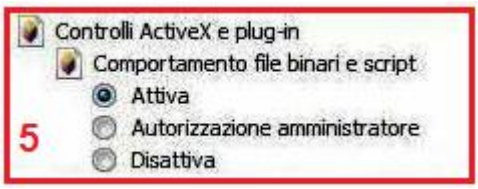
3) Una volta comparso il menù ***Opzioni Internet*** selezionare la linguetta 

.

4) Successivamente selezionare il pulsante 

.

5) Una volta comparso il menù ***Impostazioni di protezione – Area Internet***, far scorrere il menù a tendina sino a verificare che la voce ***Controlli ActiveX e plug-in*** sia ***Attiva***.



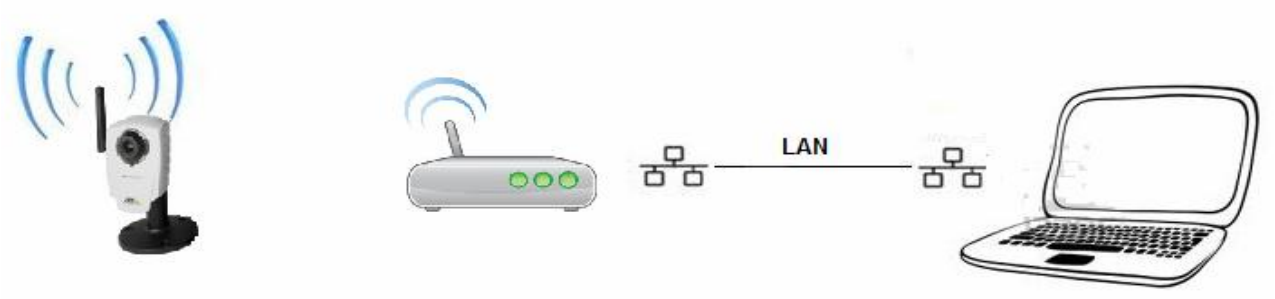
6) Premere 

per due volte per applicare le modifiche.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

10 Test della connettività locale dell'Access Point e della Telecamera

Prima di procedere alla configurazione del SiteManager per la parte Teleassistenza è importante verificare che tutto ciò che è stato fatto fino ad ora funzioni correttamente



10.1 Test della connettività locale dell'Access Point e della Telecamera (SE2234)

Assumiamo che la telecamera sia collegata alla porta DEV2 come descritto nel caso SE2234 (vedi Pagina 13) e che quindi l'Access Point abbia un indirizzo IP del tipo 192.68.123.254 e la telecamera lo riceva via DHCP ed abbia un indirizzo IP del tipo 192.68.123.100
Assumiamo inoltre che il PC abbia un indirizzo IP compatibile (es. 192.168.123.99) e che sia collegato via cavo alla porta LAN dell'Access Point
Per questo primo test tenere la telecamera vicina all'AP in modo che il segnale radio sia forte.

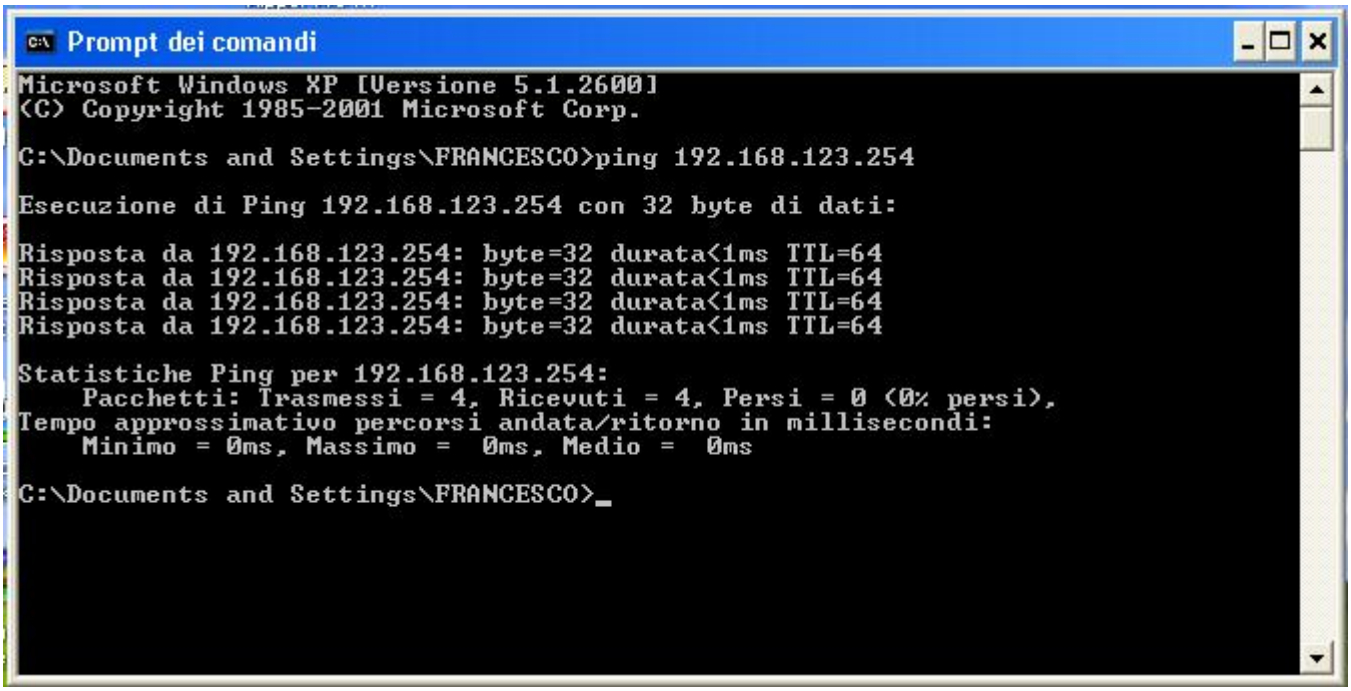
1) Primo test

Per verificare se localmente la connessione tra PC **à** A.P. Telecamera funziona, bisogna per prima cosa eseguire il comando di **ping** da PC prima verso l'Access Point e poi verso la telecamera.

Per fare questo è necessario avviare il Prompt dei comandi 

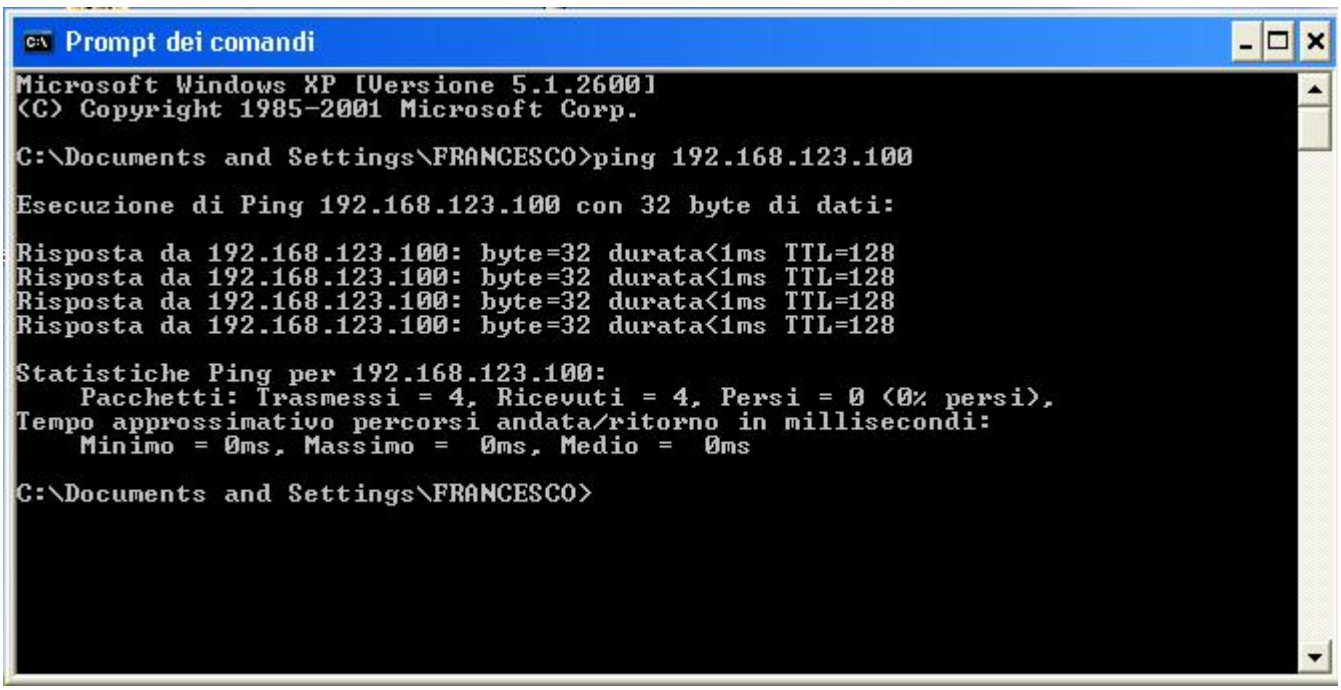
fornito dal vostro sistema operativo, selezionando *Esegui* e scrivendo **cmd** seguito da Invio.
Sulla riga dei comandi digitare ***ping*** seguito dall'indirizzo IP che si vuole raggiungere: A.P. o Telecamera.
Per l' Access Point **ping 192.168.123.254**
Se la risposta a video è come mostrato nella figura seguente, significa che l'Access Point è raggiunto e quindi la connessione tra PC ed Access Point (via cavo) è verificata.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com


Prompt dei comandi
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\FRANCESCO>ping 192.168.123.254
Esecuzione di Ping 192.168.123.254 con 32 byte di dati:
Risposta da 192.168.123.254: byte=32 durata<1ms TTL=64
Risposta da 192.168.123.254: byte=32 durata<1ms TTL=64
Risposta da 192.168.123.254: byte=32 durata<1ms TTL=64
Risposta da 192.168.123.254: byte=32 durata<1ms TTL=64
Statistiche Ping per 192.168.123.254:
Pacchetti: Trasmessi = 4, Ricevuti = 4, Persi = 0 (0% persi),
Tempo approssimativo percorsi andata/ritorno in millisecondi:
Minimo = 0ms, Massimo = 0ms, Medio = 0ms
C:\Documents and Settings\FRANCESCO>

Ora passiamo a verificare il collegamento wireless tra Access Point e telecamera
Eseguiamo un nuovo comando **ping**,ma questa volta verso l'indirizzo IP della telecamera.
Digitare **ping 192.168.123.100**
Se la risposta a video è come la figura seguente, significa che la telecamera comunica correttamente via radio e quindi la connessione è verificata.

Nota:I tempi di risposta possono essere diversi (1-4 ms)


Prompt dei comandi
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\FRANCESCO>ping 192.168.123.100
Esecuzione di Ping 192.168.123.100 con 32 byte di dati:
Risposta da 192.168.123.100: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 192.168.123.100: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 192.168.123.100: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 192.168.123.100: byte=32 durata<1ms TTL=128
Statistiche Ping per 192.168.123.100:
Pacchetti: Trasmessi = 4, Ricevuti = 4, Persi = 0 (0% persi),
Tempo approssimativo percorsi andata/ritorno in millisecondi:
Minimo = 0ms, Massimo = 0ms, Medio = 0ms
C:\Documents and Settings\FRANCESCO>

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

Se il **ping** non dovesse funzionare controllare che:

- Il led wireless sulla telecamera **sia verde**, se è rosso significa che la comunicazione non è attiva, in questo caso ricontrollare i parametri di comunicazione wireless dell'AP e della telecamera.
- I cavi siano collegati correttamente
- Il PC e i vari dispositivi abbiano indirizzi IP corretti
- Controllare inoltre il capitolo sul troubleshooting verificando che:

1) La telecamera appaia tra i wireless client dell'AP nel capitolo sul Troubleshooting v. Pag. 60

2) La telecamera appaia tra i client DHCP e abbia l'indirizzo IP atteso (192.168.123.100) v. Pag 60

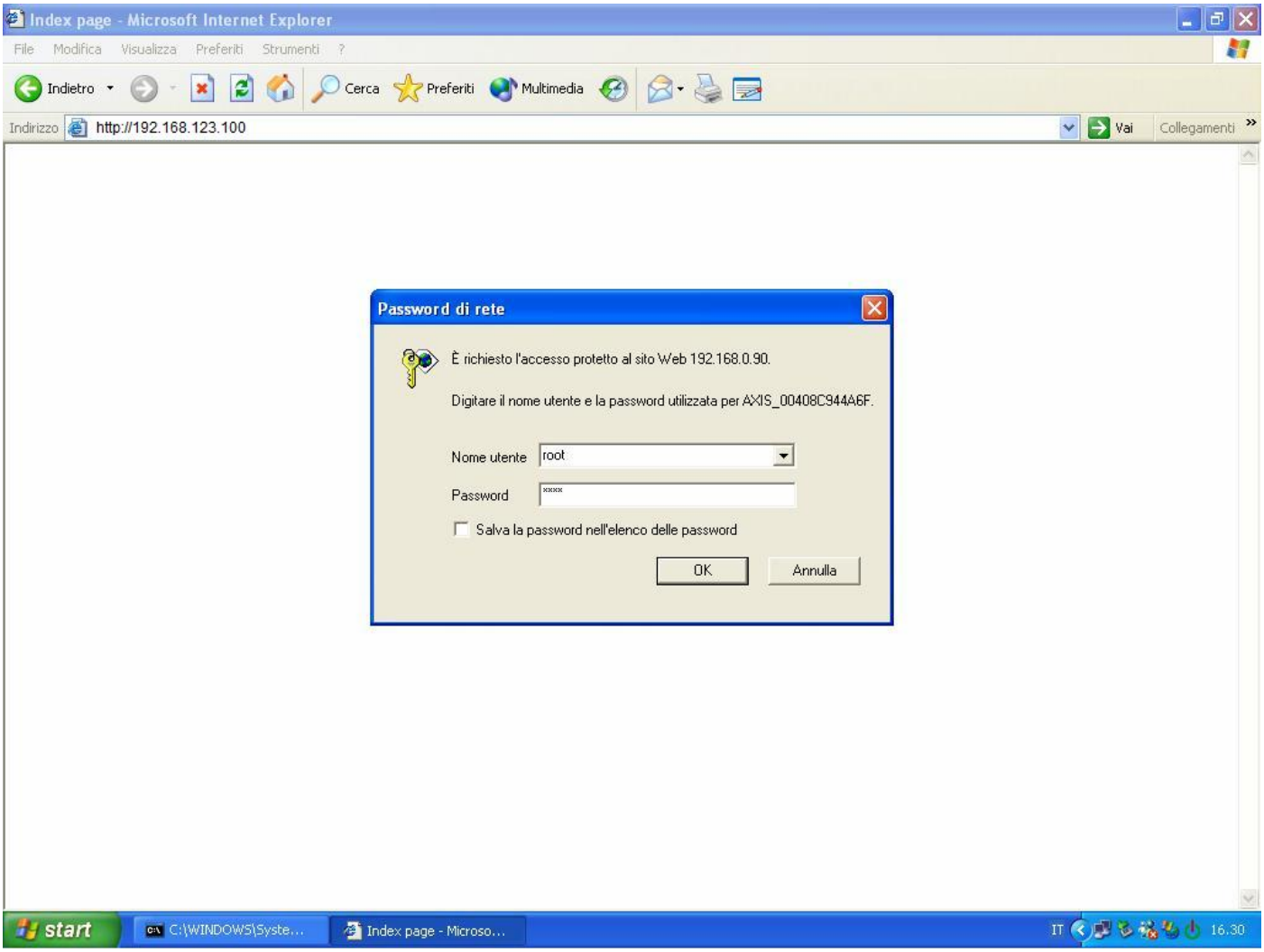
NOTA: E' possibile eseguire questo test anche connettendo il PC all'Access Point via wireless anziche via cavo

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

2) Secondo test

Ora è possibile verificare il funzionamento della telecamera visualizzando delle immagini

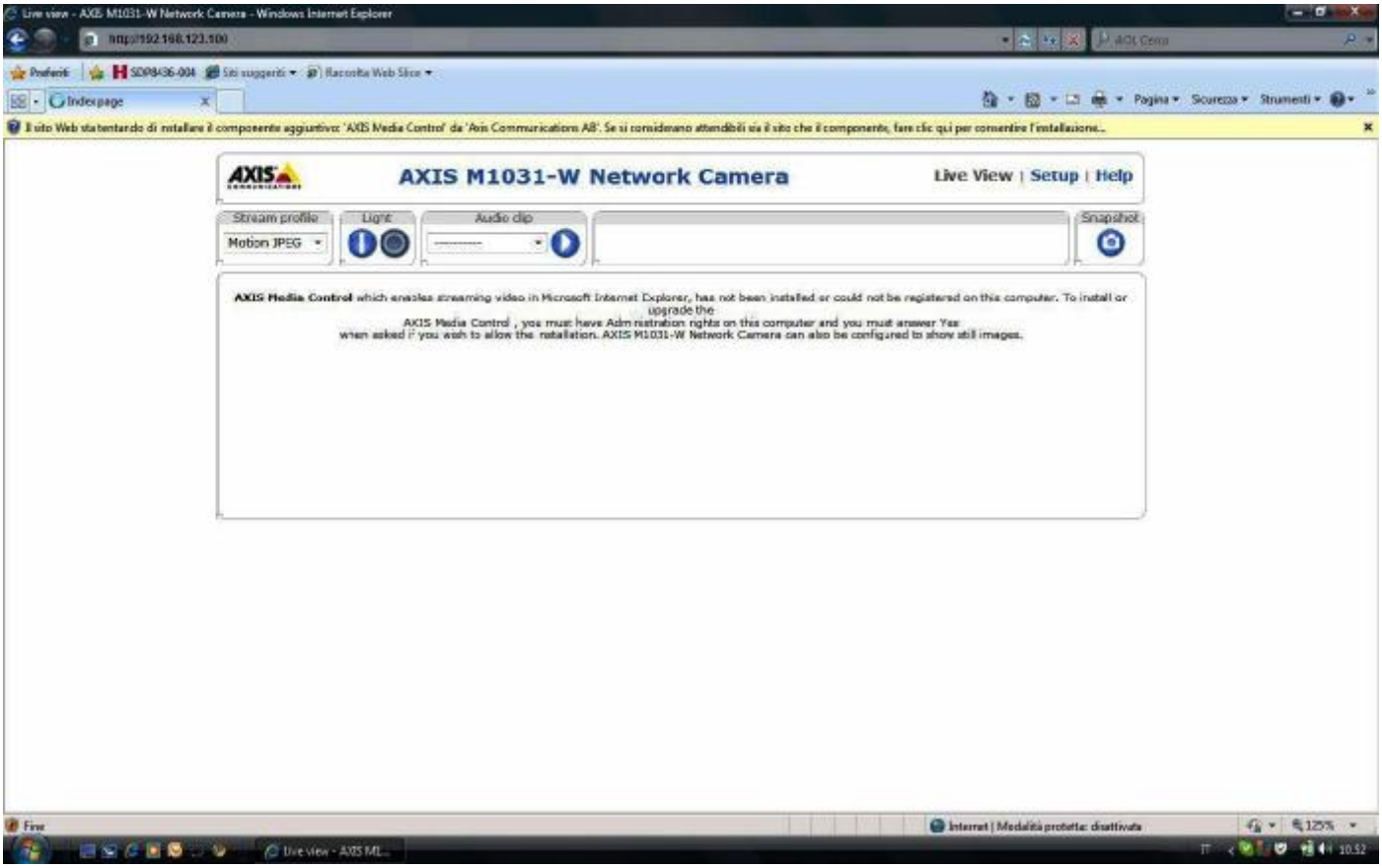
- Accedere al vostro Browser es. Internet Explorer
- Digitare nella barra degli indirizzi: **http:// 192.168.123.100 (IP telecamera)** ed attendere la connessione via Web server alla telecamera.
- Si ha quindi accesso al Web server della telecamera di rete.



- Nel campo *Nome utente* inserire ***root***, nel campo ***P**assword* inserire la password che avete scelto oppure se avete mantenuto quella di default: ***pass***. Quindi premere OK per conferma.

- Si ha quindi accesso al Web server della telecamera di rete.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com


AXIS M1031-W Network Camera
Live View | Setup | Help
Stream profile
Motion JPEG
Light
Audio clip
Snapshot
AXIS Media Control which enables streaming video in Microsoft Internet Explorer, has not been installed or could not be registered on this computer. To install or upgrade the
AXIS Media Control , you must have Administration rights on this computer and you must answer Yes
when asked if you wish to allow the installation. AXIS M1031-W Network Camera can also be configured to show still images.

La prima volta che si accede con uno qualsiasi dei profili, comparirà un messaggio nella parte superiore del riquadro con la richiesta di installazione di un nuovo componente aggiuntivo.

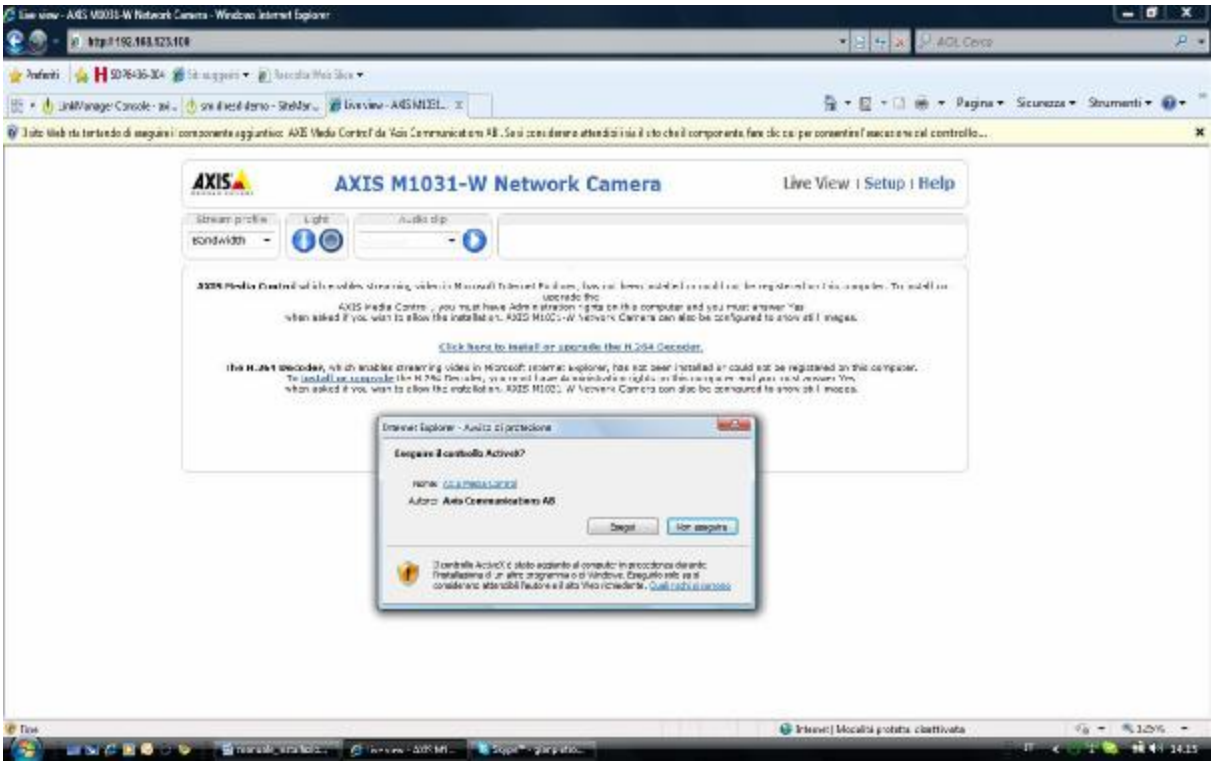
Es. del messaggio visualizzato:
Il sito Web sta tentando di installare il componente aggiuntivo: 'AXIS Media Control' da 'Axis communications AB'
Se si considerano attendibili sia il sito che il componente, fare click qui per consentire l'installazione

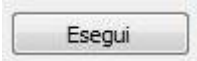


- Posizionare il mouse sopra il messaggio apparso, come indicato in figura dalla freccia rossa e selezionare con il tasto sinistro del mouse.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

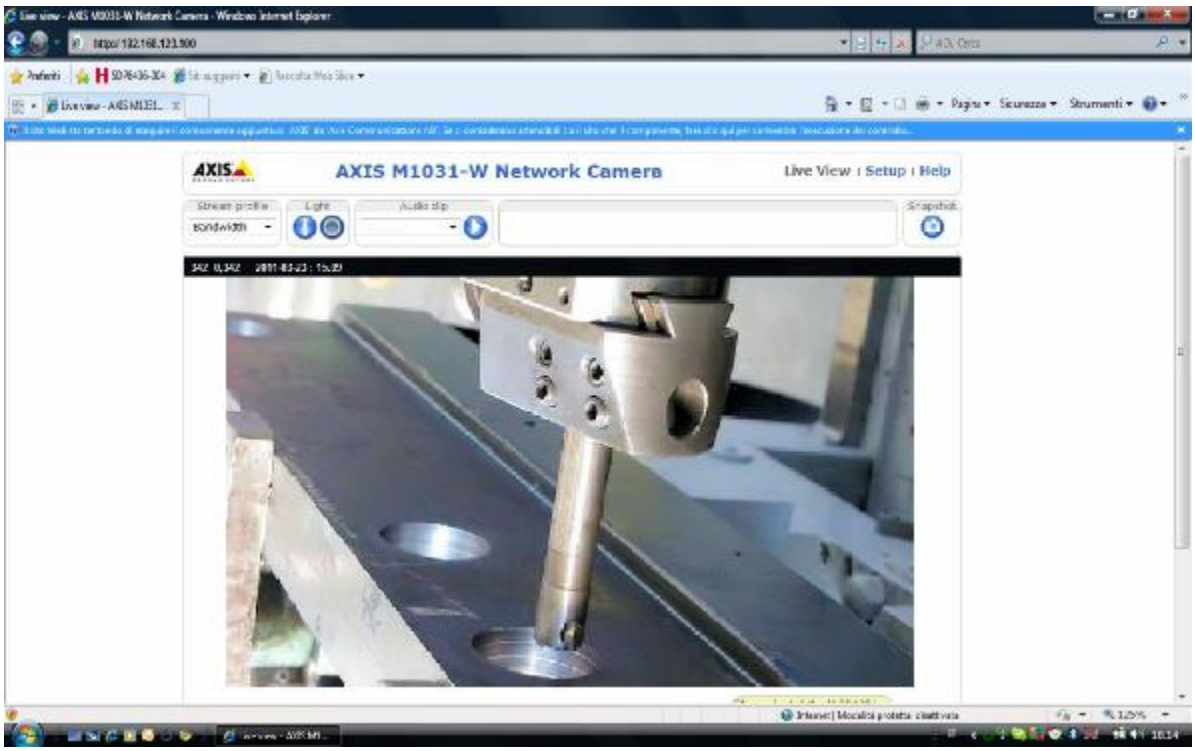
- Comparirà a video un avviso.



- Selezionare il pulsante 

per eseguire il controllo ***ActiveX***
- Selezionando infine il pulsante 

si potranno visualizzare le immagini che la telecamera riprenderà in quel momento.



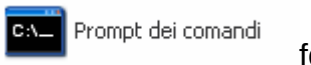
PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

10.2 Test della connettività locale dell'Access Point e della Telecamera (SE2229)

Con la telecamera collegata alla porta DEV1 come descritto nel caso SE2229 (vedi Pag 6), l'Access Point ha un indirizzo IP del tipo 128.127.60.90 mentre la telecamera ha un indirizzo IP impostato staticamente del tipo 128.127.60.50
Assumiamo inoltre che il PC abbia un indirizzo IP compatibile (es. 128.127.60.99) e che sia collegato via cavo alla porta LAN dell'Access Point
Per questo primo test tenere la telecamera vicina all'AP in modo che il segnale radio sia forte.

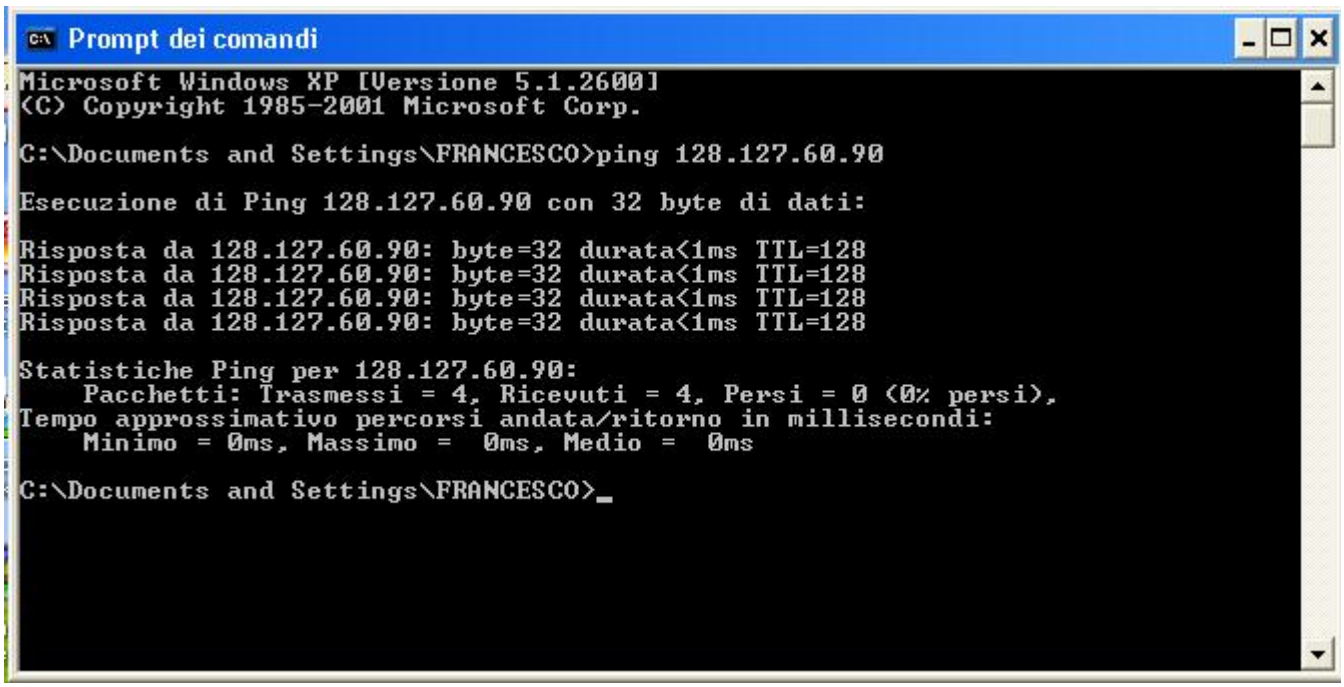
1) Primo test

Per verificare se localmente la connessione tra PC **à** A.P. Telecamera funziona, bisogna per prima cosa eseguire il comando di **ping** da PC prima verso l'Access Point e poi verso la telecamera.

Per fare questo è necessario avviare il Prompt dei comandi 

fornito dal vostro sistema operativo, selezionando *Esegui* e scrivendo **cmd** seguito da Invio.
Sulla riga dei comandi digitare ***ping*** seguito dall'indirizzo IP che si vuole raggiungere: A.P. o Telecamera.

Per l' Access Point digitare **ping 128.127.60.90**
Se la risposta a video è come mostrato nella figura seguente, significhi che l'Access Point è raggiunto e quindi la connessione tra PC ed Access Point (via cavo) è verificata.

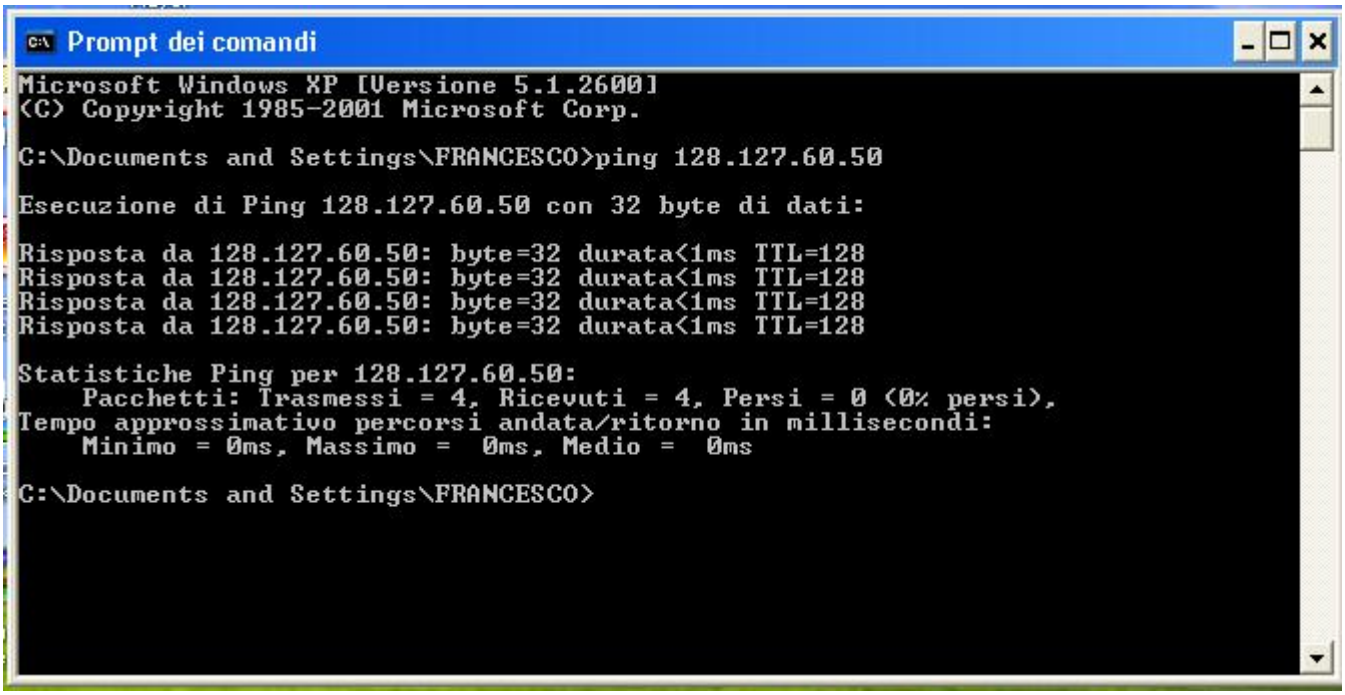

Prompt dei comandi
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\FRANCESCO>ping 128.127.60.90
Esecuzione di Ping 128.127.60.90 con 32 byte di dati:
Risposta da 128.127.60.90: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 128.127.60.90: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 128.127.60.90: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 128.127.60.90: byte=32 durata<1ms TTL=128
Statistiche Ping per 128.127.60.90:
Pacchetti: Trasmessi = 4, Ricevuti = 4, Persi = 0 (0% persi),
Tempo approssimativo percorsi andata/ritorno in millisecondi:
Minimo = 0ms, Massimo = 0ms, Medio = 0ms
C:\Documents and Settings\FRANCESCO>_

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

Ora passiamo a verificare il collegamento wireless tra Access Point e telecamera
Eseguiamo un nuovo comando **ping**,ma questa volta verso l'indirizzo IP della telecamera.

Digitate **ping 128.127.60.50**
Se la risposta a video è come mostrato nella figura seguente la telecamera comunica correttamente via radio quindi la connessione è verificata.

Nota:i tempi di risposta possono essere diversi (1-4 ms)


Prompt dei comandi
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\FRANCESCO>ping 128.127.60.50
Esecuzione di Ping 128.127.60.50 con 32 byte di dati:
Risposta da 128.127.60.50: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 128.127.60.50: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 128.127.60.50: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 128.127.60.50: byte=32 durata<1ms TTL=128
Statistiche Ping per 128.127.60.50:
Pacchetti: Trasmessi = 4, Ricevuti = 4, Persi = 0 (0% persi),
Tempo approssimativo percorsi andata/ritorno in millisecondi:
Minimo = 0ms, Massimo = 0ms, Medio = 0ms
C:\Documents and Settings\FRANCESCO>

Se il **ping** non dovesse funzionare controllare che:

- Il led wireless sulla telecamera **sia verde**, se è rosso significa che la comunicazione non è attiva, in questo caso ricontrollare i parametri di comunicazione wireless dell'AP e della telecamera.
- I cavi siano collegati correttamente
- Il PC e i vari dispositivi abbiano indirizzi IP corretti
- Controllare inoltre il capitolo sul troubleshooting verificando che:

1) La telecamera appaia tra i wireless client dell'AP vedi capitolo sul Troubleshooting v. P.60

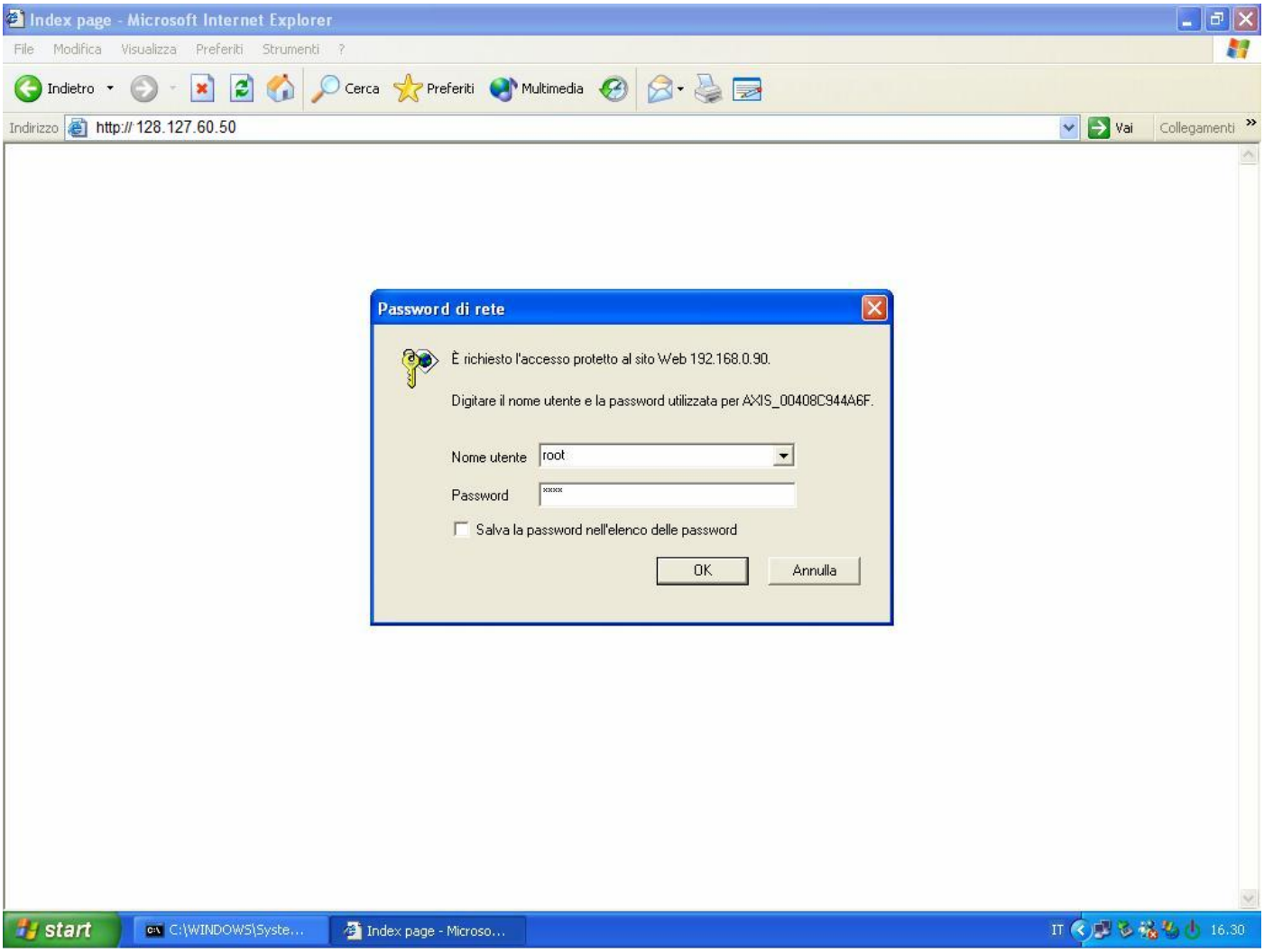
NOTA: E' possibile eseguire questo test anche connettendo il PC all'Access Point via wireless anzichè via cavo

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

2) Secondo test

Ora è possibile verificare il funzionamento della telecamera visualizzando delle immagini

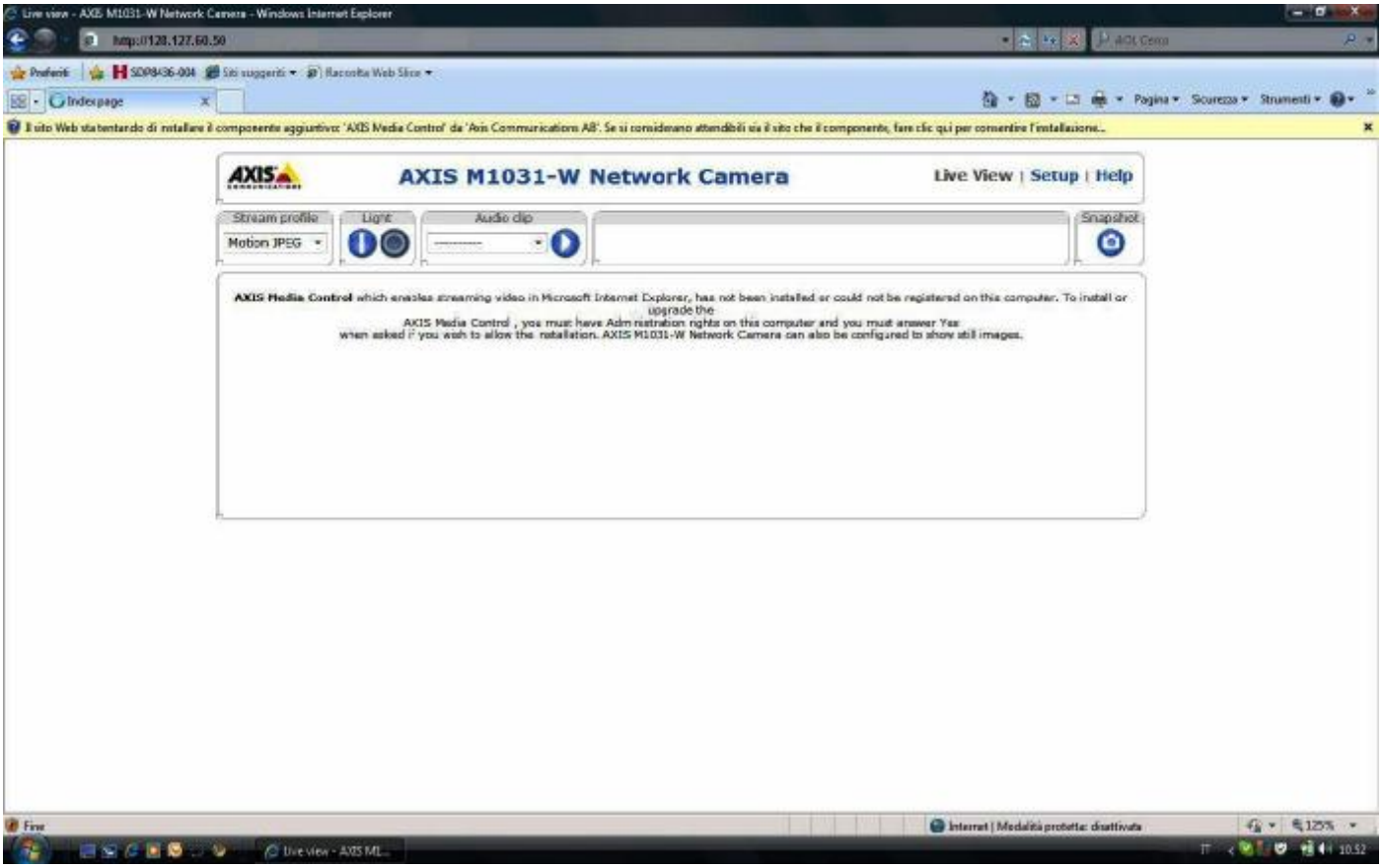
- Accedere al vostro Browser es. Internet Explorer
- Digitare nella barra degli indirizzi: **http:// 128.127.60.50 (IP telecamera)** ed attendere la connessione via Web server alla telecamera.
- Si ha quindi accesso al Web server della telecamera di rete.



- Nel campo *Nome utente* inserire ***root***, nel campo *Password* inserire la password che avete scelto oppure se avete mantenuto quella di default: ***pass***. Quindi premere OK per conferma.

- Si ha quindi accesso al Web server della telecamera di rete.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com


AXIS M1031-W Network Camera
Live View | Setup | Help
Stream profile
Motion JPEG
Light
Audio clip
Snapshot
AXIS Media Control which enables streaming video in Microsoft Internet Explorer, has not been installed or could not be registered on this computer. To install or upgrade the
AXIS Media Control , you must have Administration rights on this computer and you must answer Yes
when asked if you wish to allow the installation. AXIS M1031-W Network Camera can also be configured to show still images.

La prima volta che si accede con uno qualsiasi dei profili, comparirà un messaggio nella parte superiore del riquadro con la richiesta di installazione di un nuovo componente aggiuntivo.

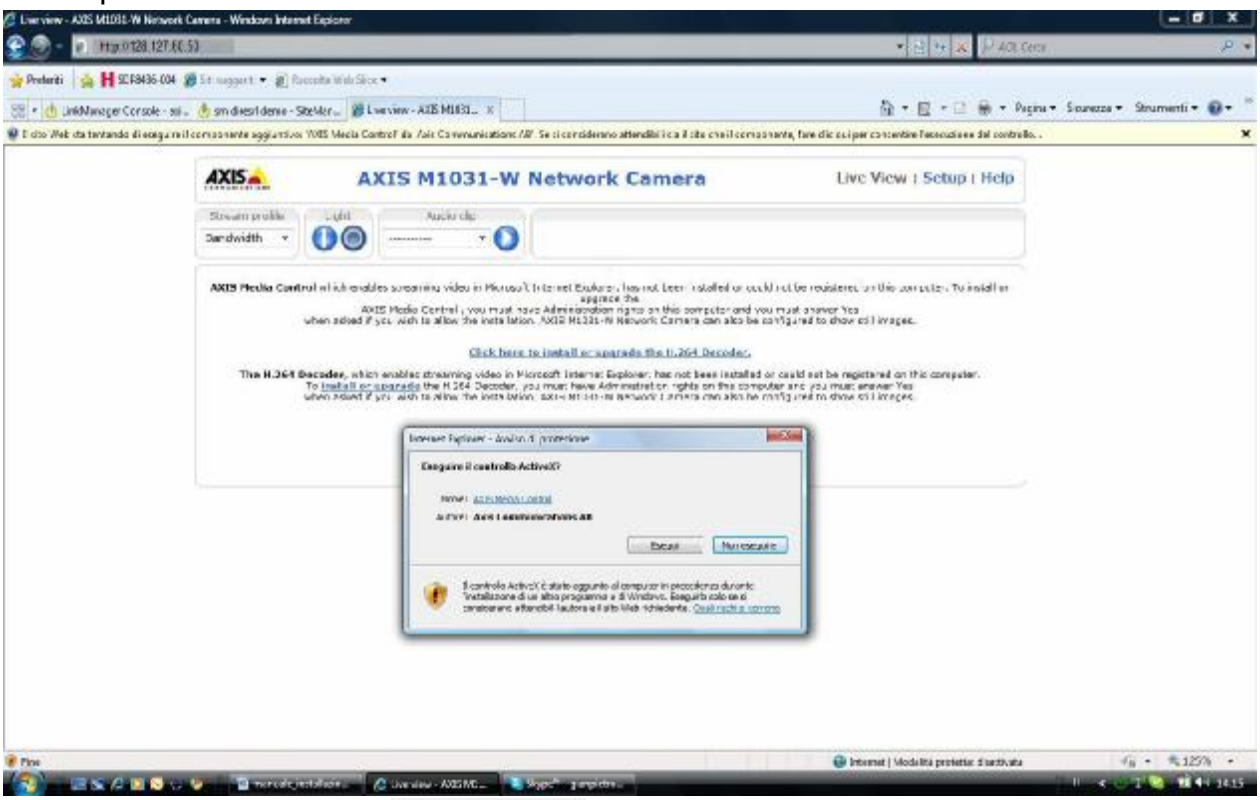
Es. del messaggio visualizzato:
Il sito Web sta tentando di installare il componente aggiuntivo: 'AXIS Media Control' da 'Axis communications AB'
Se si considerano attendibili sia il sito che il componente, fare click qui per consentire l'installazione

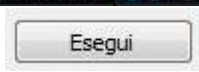


- Posizionare il mouse sopra il messaggio apparso, come indicato in figura dalla freccia rossa e selezionare con il tasto sinistro del mouse.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

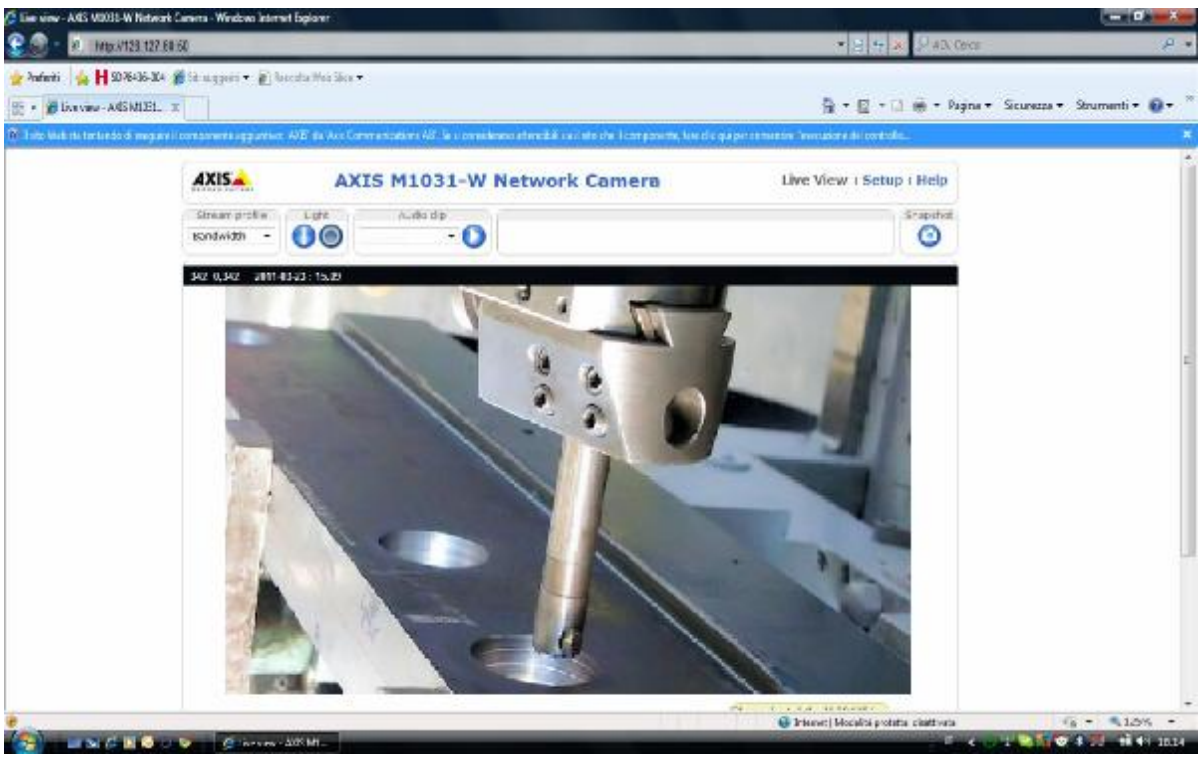
- Comparirà a video un avviso.



- Selezionare il pulsante 

per eseguire il controllo ***ActiveX***
- Selezionando infine il pulsante 

si potranno visualizzare le immagini che la telecamera riprenderà in quel momento.

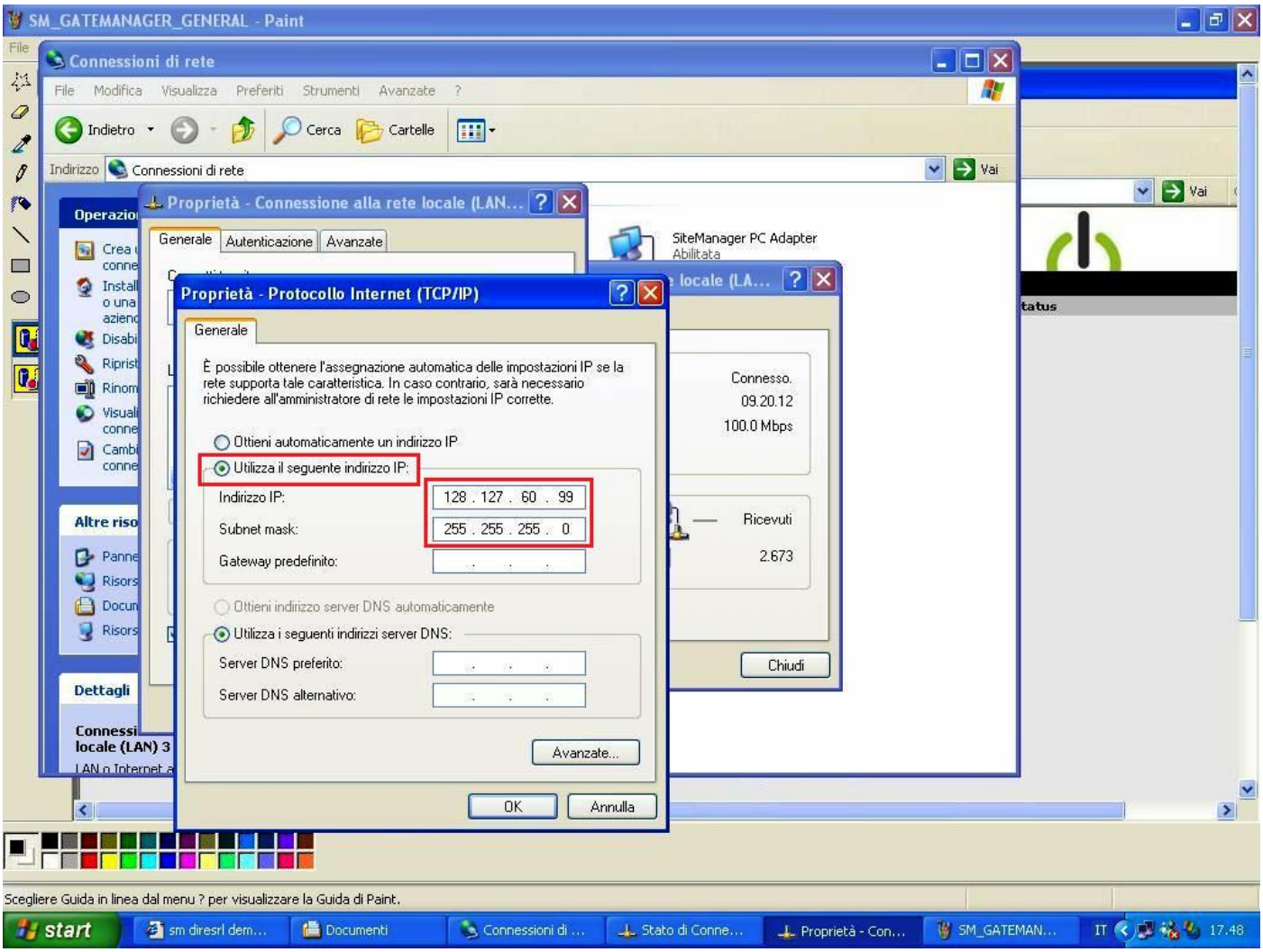


PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

11 Impostazioni dell'Agent Telecamera per SiteManager SE2229 o SE2234

Una volta verificato il funzionamento locale delle comunicazione telecamera<->AP, si può passare alla configurazione del dispositivo di teleassistenza SiteManager.

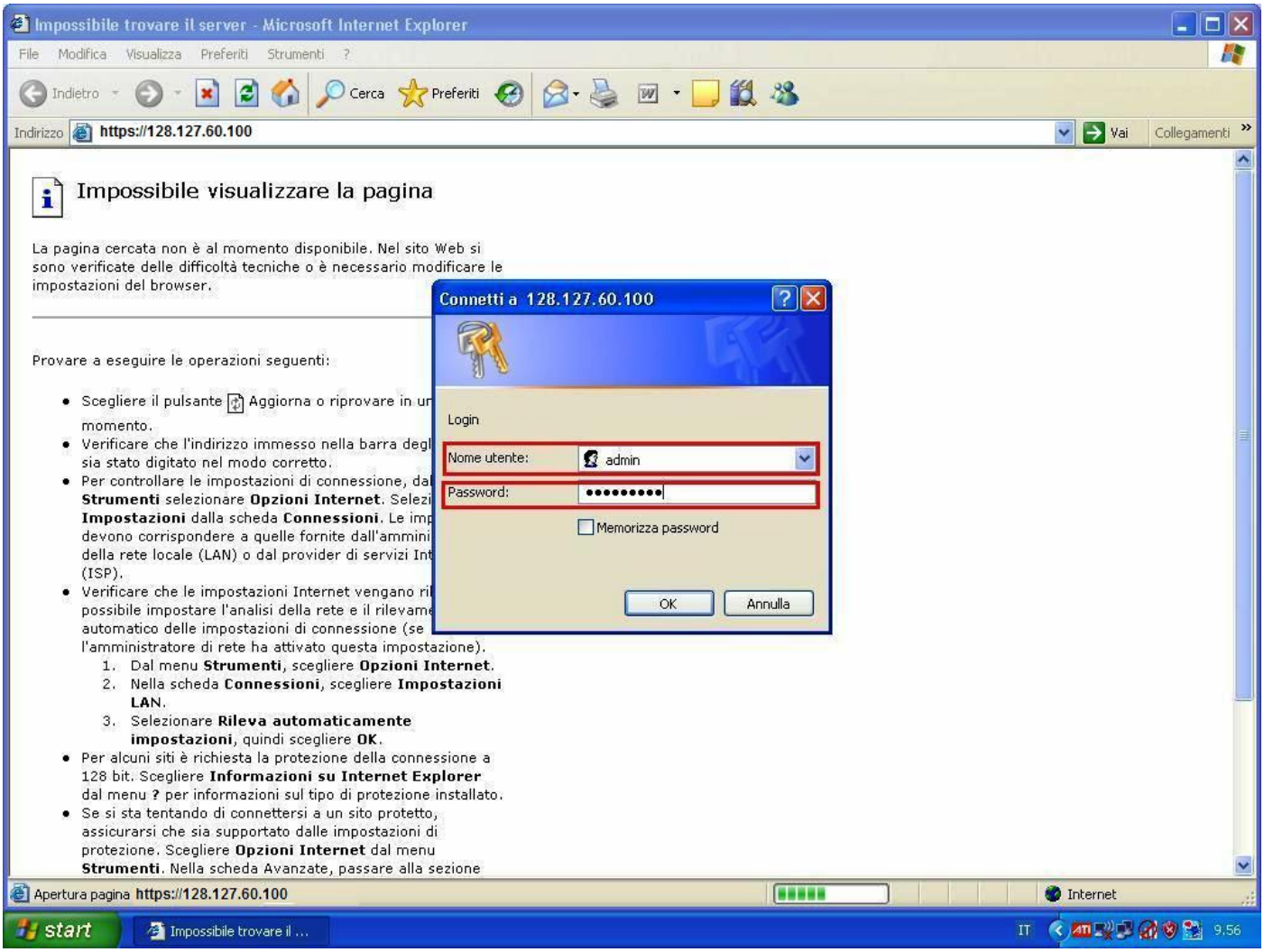
1) Impostare sul vostro PC un indirizzo IP della stessa famiglia della rete di automazione **es. 128.127.60.99**. Nel caso di *SiteManager SE 2229* collegarsi tramite uno switch alla porta DEV1 e collegare la porta LAN dell'Access Point allo stesso switch
Nel caso di *SiteManager SE 2234* collegarsi direttamente o tramite uno switch alla porta DEV1 e collegare la porta LAN dell'Access Point alla porta DEV2 del SiteManager


SM_GATEMANAGER_GENERAL - Paint
Connessioni di rete
Proprietà - Connessione alla rete locale (LAN...
Proprietà - Protocollo Internet (TCP/IP)
Generale
Autenticazione
Avanzate
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.
Ottieni automaticamente un indirizzo IP
Utilizza il seguente indirizzo IP:
Indirizzo IP: 128 . 127 . 60 . 99
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Gateway predefinito:
Ottieni indirizzo server DNS automaticamente
Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:
Server DNS preferito:
Server DNS alternativo:
Avanzate...
OK
Annulla
SiteManager PC Adapter
Abilitata
Connesso.
09.20.12
100.0 Mbps
Ricevuti
2.673
Chiudi
Scegliere Guida in linea dal menu ? per visualizzare la Guida di Paint.
start

Nota

Assicurarsi che il SiteManager sia connesso al PC direttamente con cavo cross Ethernet o attraverso uno switch.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



5) Nel campo Nome utente inserire: ***admin,*** nel campo Password inserire il ***MAC Address*** del SiteManager (compreso di carattere **:** (due punti) e di lettere in maiuscolo).
Il **MAC Address** lo si può trovare sull'etichetta applicata nella parte posteriore del SiteManager oppure nel foglio incluso nella confezione. (es. 00:00:24:CC:B4:68)

Nota

Se il Nome utente o la Password non fossero corretti verrà richiesto di ripetere l'operazione con dati validi.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

6) Selezionare il pulsante 

per proseguire ed accedere al Web server del SiteManager.

7) Selezionare il pulsante 

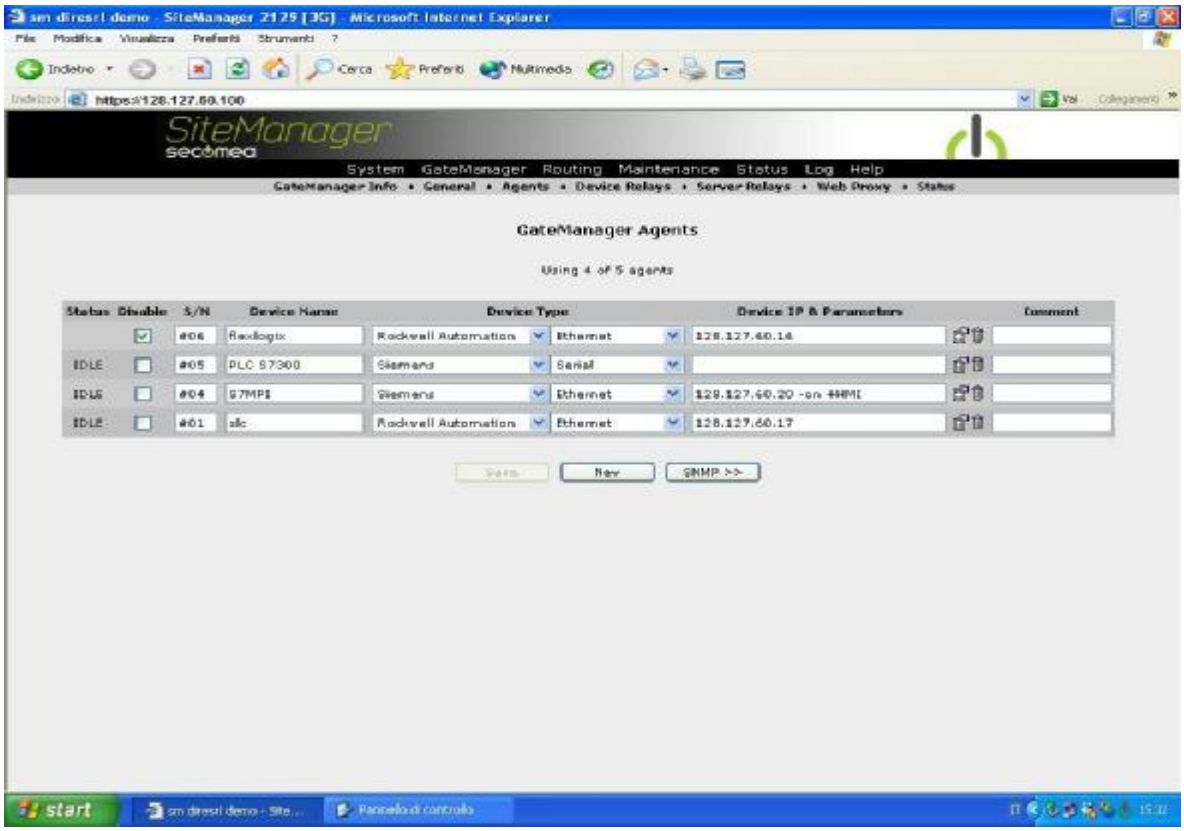
per accedere alla configurazione.

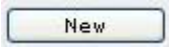

sm diresrl demo - SiteManager 2129 [3G] - Microsoft Internet Explorer
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?
Indietro Cerca Preferiti
Indirizzo https://128.127.60.100
Vai Collegamenti
SiteManager
secomea
System GateManager Routing Maintenance Status Log Help
GateManager Info • General • Agents • Device Relays • Server Relays • Web Proxy • Status
GateManager Information
General: GateManager Server related parameters.
Agents: Management of GateManager Agents.
Note: Agents are installed using the Maintenance > Upgrade page.
Device Relays: Management of GateManager Device Relays.
Server Relays: Management of GateManager Server Relays.
Note: Relay protocols are installed using the Maintenance > Upgrade page.
Web Proxy: This is a function that allows devices to access remote resources through a Web Proxy installed at the GateManager site.
Status: View status for Device Relays, Server Relays, and Web Proxy Relay.
javascript:activateSubMenu('cgi_menu','GateManager')
Internet
start
sm diresrl demo - Site...
GM1.JPG - Paint
IT
15.19

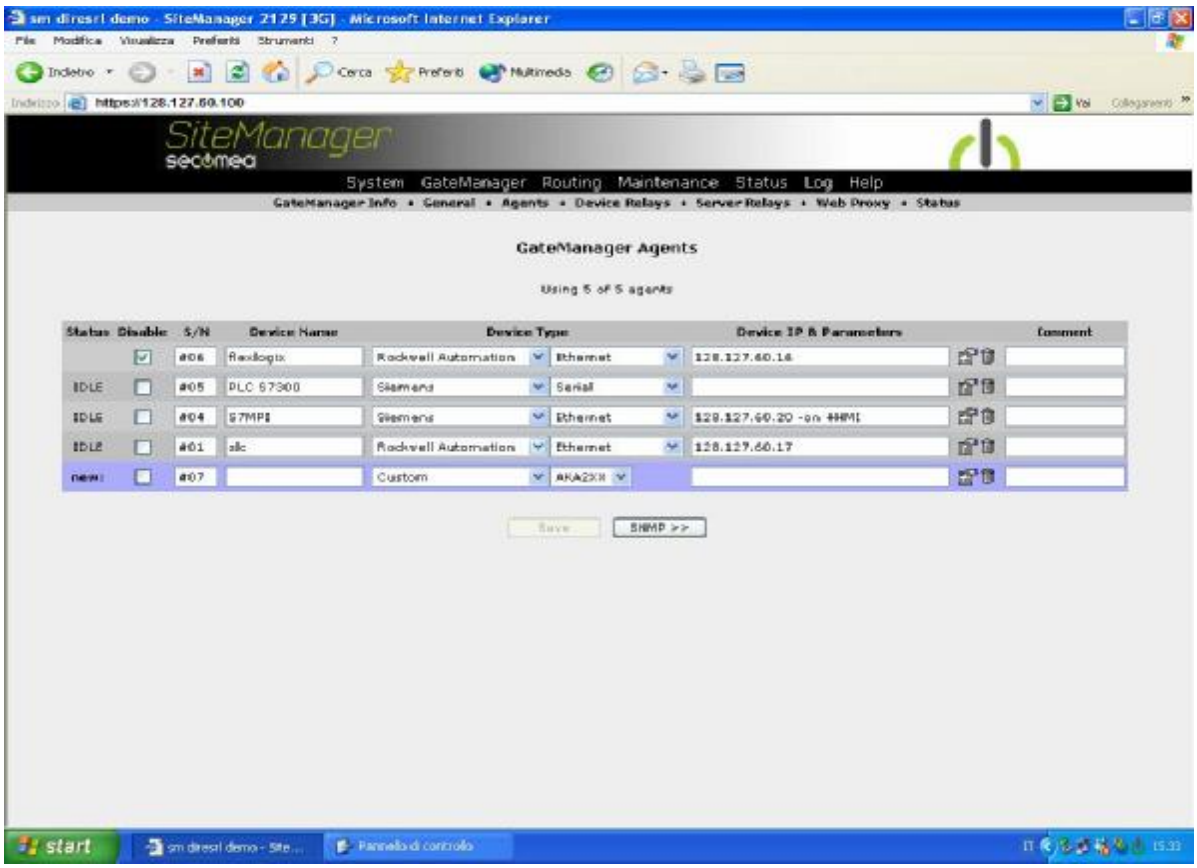
8) Selezionare il pulsante 

per proseguire.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com


sm direct demo - SiteManager 2129 [3G] - Microsoft Internet Explorer
SiteManager
secomea
System GateManager Routing Maintenance Status Log Help
GateManager Info • General • Agents • Device Relays • Server Relays • Web Proxy • Status
GateManager Agents
Using 4 of 5 agents
Status Disable S/N Device Name Device Type Device IP & Parameters Comment
#06 Rexlogix Rockwell Automation Ethernet 128.127.60.14
IDLE #05 PLC S7300 Siemens Serial
IDLE #04 S7MPI Siemens Ethernet 128.127.60.20 -cn ##MI
IDLE #01 alc Rockwell Automation Ethernet 128.127.60.17
New
SNMP >>

9) Premere il pulsante  per aggiungere la telecamera agli ***Agents*** del SiteManager.


sm direct demo - SiteManager 2129 [3G] - Microsoft Internet Explorer
SiteManager
secomea
System GateManager Routing Maintenance Status Log Help
GateManager Info • General • Agents • Device Relays • Server Relays • Web Proxy • Status
GateManager Agents
Using 5 of 5 agents
Status Disable S/N Device Name Device Type Device IP & Parameters Comment
#06 Rexlogix Rockwell Automation Ethernet 128.127.60.14
IDLE #05 PLC S7300 Siemens Serial
IDLE #04 S7MPI Siemens Ethernet 128.127.60.20 -cn ##MI
IDLE #01 alc Rockwell Automation Ethernet 128.127.60.17
new #07 Custom AKA2XX
SNMP >>

ora sono possibili due casi, a seconda che si tratti un dispositivo SE2229 o SE2234

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

10) Telecamera Axis con assegnazione indirizzo IP statico per il ***SiteManager SE2229.*** ***si veda il paragrafo 7.1 a pagina 25***

Inserire nel Campo 1 un ***Device Name*** a piacere, che sia descrittivo, da abbinare alla telecamera es: ***telecamera***. Selezionare nel Campo 2 il ***Device type*** per la telecamera: ***Axis Communications.*** Selezionare nel Campo 3 ***Http***. (utilizzando le frecce verso il basso per i Campi 2 e 3 si apre un menù a tendina dove potete selezionare la voce desiderata). Inserire nel Campo 4 il ***Device IP & Parameters*** (l'indirizzo IP statico impostato nella telecamera es: ***128.127.60.50.***)



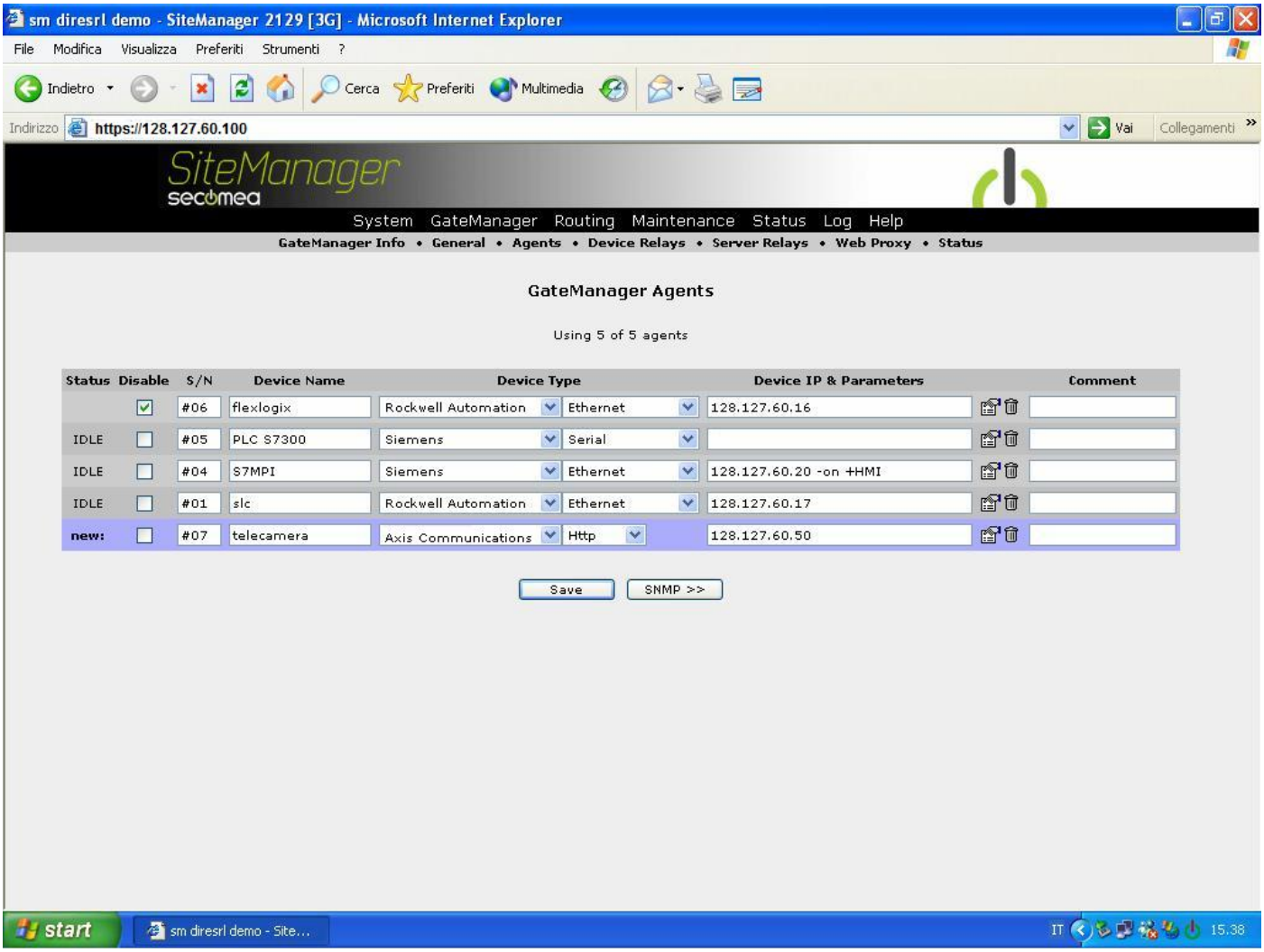
11) Telecamera Axis con assegnazione indirizzo IP via DHCP per il ***SiteManager SE2234.*** ***si veda il*** **Paragrafo 7.2 a pagina 27**

Gli indirizzi IP vengono assegnati automaticamente alla telecamera dall'Access Point SE APOF150 essendo la telecamera configurata in DHCP mode. L'Access Point assegnerà automaticamente il primo indirizzo IP libero, gli indirizzi IP della rete wireless vanno dal ***192.168.123.100*** fino al ***192.168.123.200***
Quindi la nostra telecamera essendo l'unico client della rete avrà il primo indirizzo IP utile di questo range ***192.168.123.100*** .

Inserire nel Campo 1 un ***Device Name*** a piacere, che sia descrittivo, da abbinare alla telecamera es: ***telecamera***. Selezionare nel Campo 2 il ***Device type*** per la telecamera: ***Axis Communications*** Selezionare nel Campo 3 ***Http***. (utilizzando le frecce verso il basso per i Campi 2 e 3 si apre un menù a tendina dove potete selezionare la voce desiderata). Inserire nel Campo 4 il ***Device IP & Parameters*** (l'indirizzo IP assegnato dall'Access Point es: ***192.168.123.100 per il SiteManager SE2234.***



PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com


sm diresrl demo - SiteManager 2129 [3G] - Microsoft Internet Explorer
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?
Indietro Cerca Preferiti Multimedia
Indirizzo https://128.127.60.100
Vai Collegamenti
SiteManager
secomea
System GateManager Routing Maintenance Status Log Help
GateManager Info • General • Agents • Device Relays • Server Relays • Web Proxy • Status
GateManager Agents
Using 5 of 5 agents
Status Disable S/N Device Name Device Type Device IP & Parameters Comment
#06 flexlogix Rockwell Automation Ethernet 128.127.60.16
IDLE #05 PLC S7300 Siemens Serial
IDLE #04 S7MPI Siemens Ethernet 128.127.60.20 -on +HMI
IDLE #01 slc Rockwell Automation Ethernet 128.127.60.17
new: #07 telecamera Axis Communications Http 128.127.60.50
Save
SNMP >>
start
sm diresrl demo - Site...
IT 15.38

12) Selezionare il pulsante 

per salvare le impostazioni inserite.

13) Dopo una breve attesa vedrete che nella colonna ***Status*** la telecamera passerà dallo stato ***STARTING*** a quello ***IDLE***
Se invece nella colonna ***Status*** compare la scritta ***DOWN***, controllare che l'indirizzo IP assegnato alla telecamera sia corretto, che sia accesa e correttamente connessa e che comunichi con l'Access Point (il led wireless deve essere verde).

14) La telecamera andrà nello stato di ***IDLE*** se l'Access Point è connesso alla porta DEV2 del SiteManager SE2234, mentre nel caso del SiteManager SE2229 andrà nello stato ***IDLE*** se l'Access Point è connesso alla porta DEV1 anche attraverso uno switch.

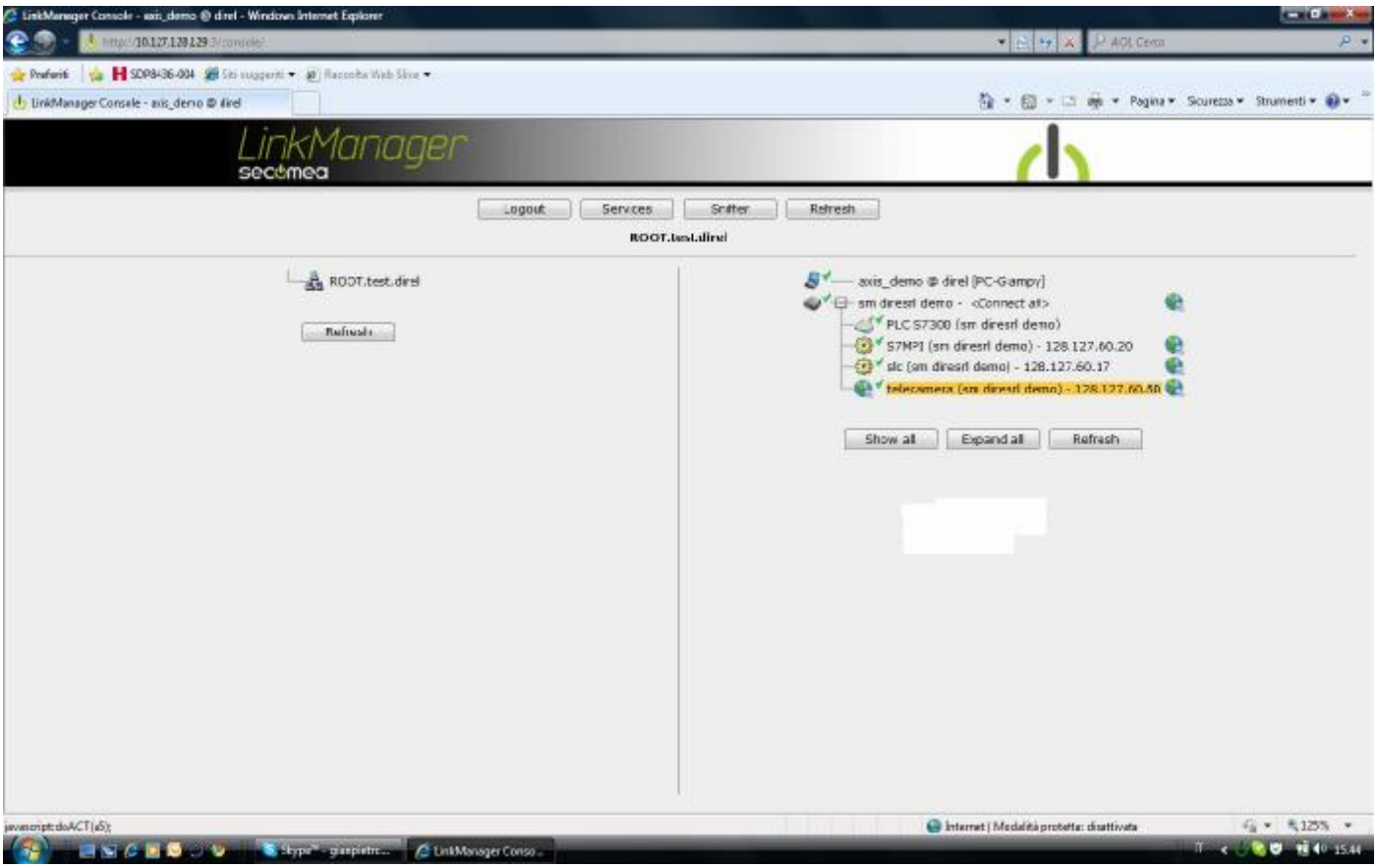
NOTA: lo stato **IDLE** si raggiunge solo se il SiteManager è correttamente collegato ad internet, il led Error deve essere spento**. Altrimenti l'Agent rimarrà in Starting**

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

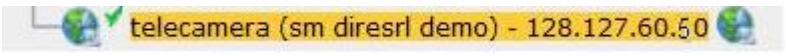
12 Test di connessione Telecamera con LinkManager

La presente guida assume che abbiate il programma *LinkManager* già installato correttamente sul vostro PC. Che il SiteManager sia acceso e correttamente connesso ad Internet (led Error spento). Che la telecamera configurata correttamente sia accesa e connessa all'Access Point SE APOF150

1) Una volta avviato LinkManager e fatto correttamente il ***Login*** si presenterà una schermata simile a questa:

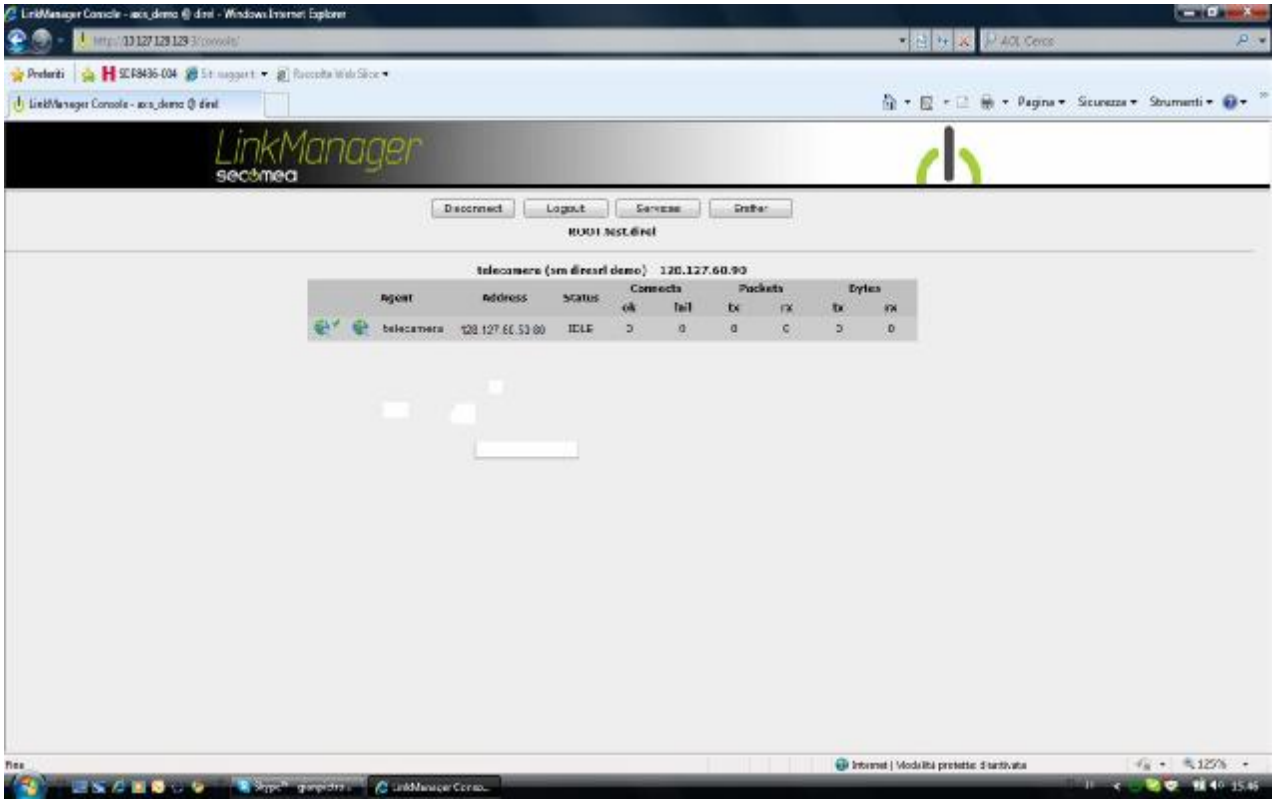


2) Tra gli ***Agents*** del vostro SiteManager comparirà anche la telecamera seguita dal suo indirizzo IP.

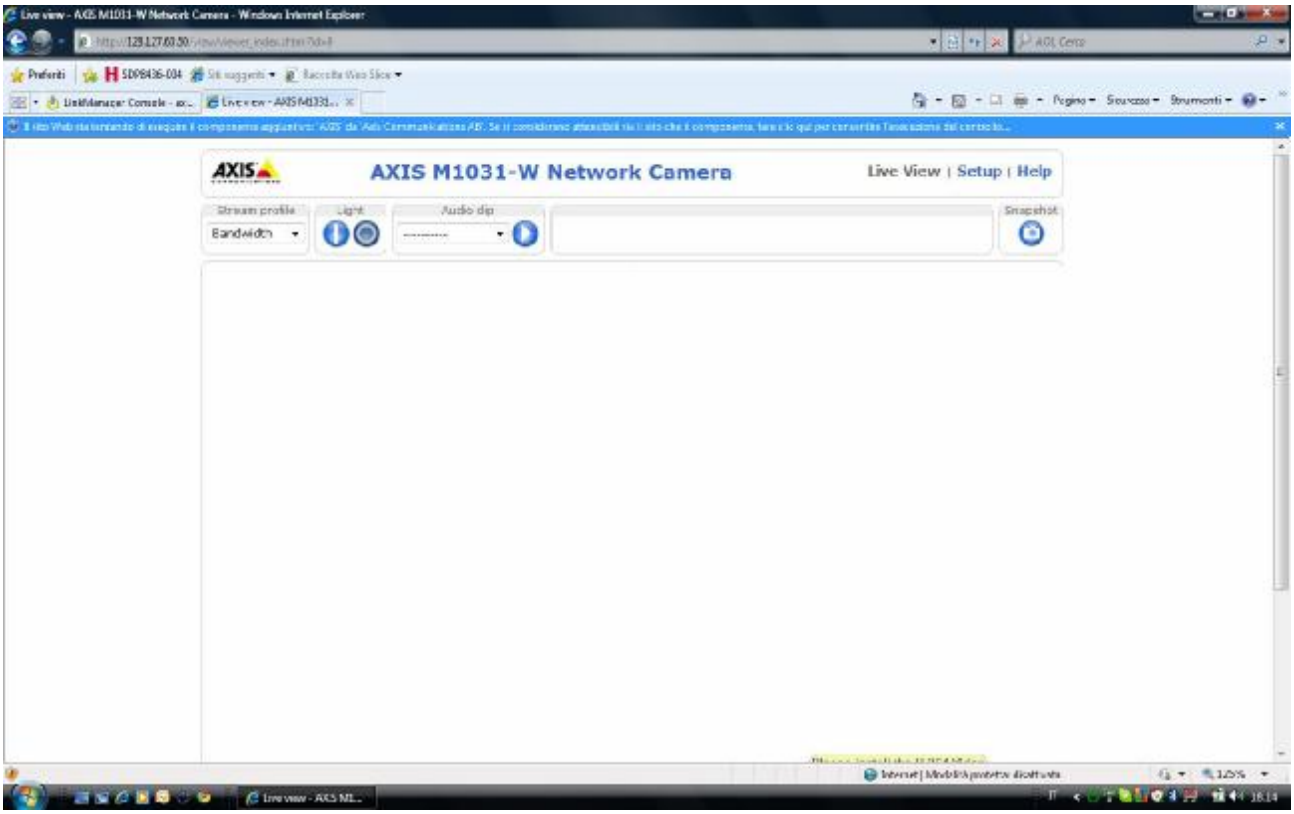
3) Con un click del mouse sulla voce 

ci si connette alla telecamera, la quale nella schermata successiva dovrà essere ***IDLE.***

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

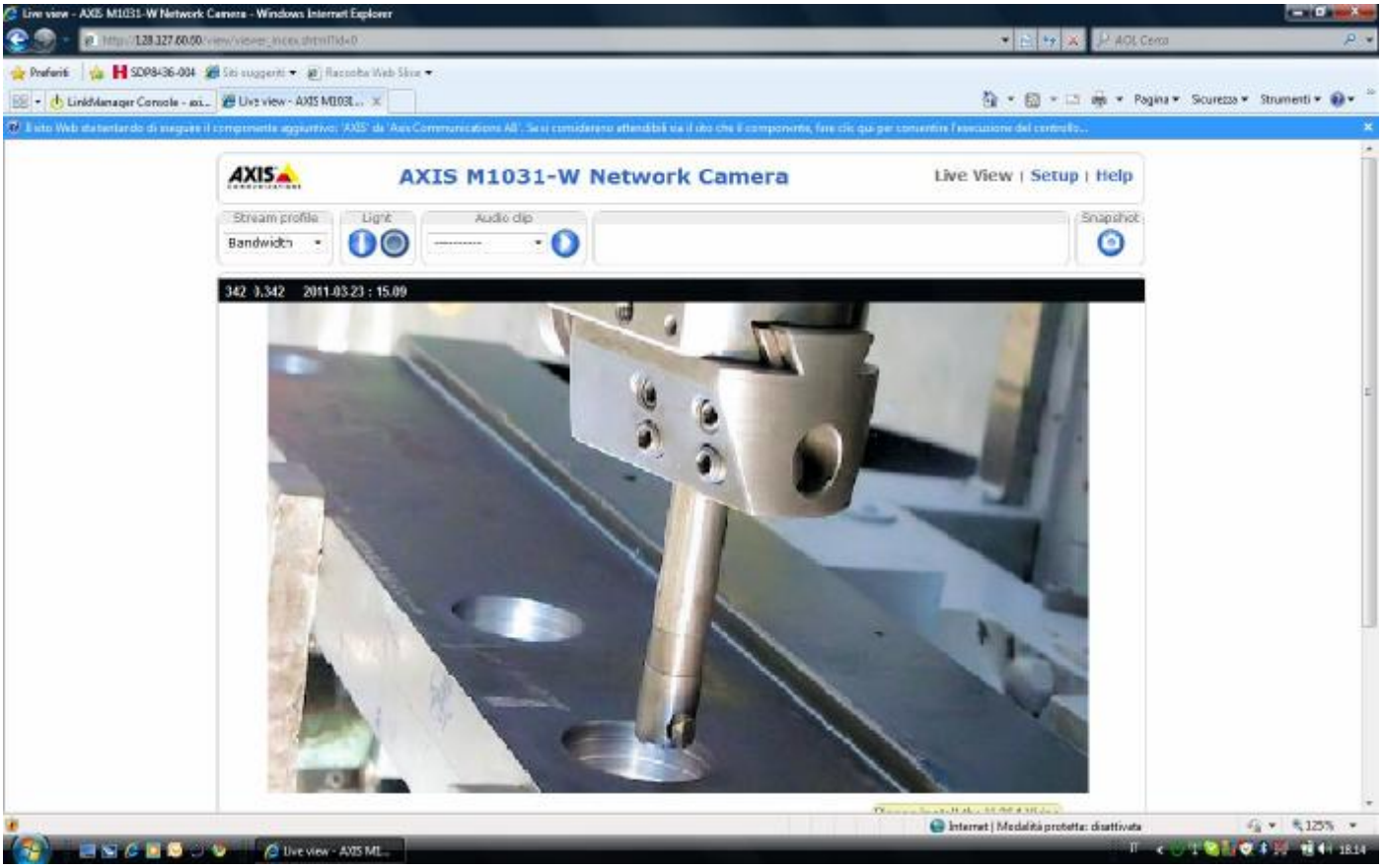


4) Per visualizzare le riprese della telecamera è sufficiente aprire Internet Explorer come si è fatto per il test locale.
5) Digitare nella barra degli indirizzi: ***http:// seguito dall'indirizzo IP*** assegnato alla telecamera.
es. http://128.127.60.50 per SiteManager SE2229. (oppure http://192.168.123.100 per SE2234)



PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

6) Selezionando infine il pulsante Live View si visualizzeranno le immagini che la telecamera riprenderà in quel momento.



Nota

Le immagini ricevute dalla telecamera non sono in ***real-time*** ma con un ritardo costante non percepibile, questo non comporta alcun problema di sincronismo o funzionale.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

13 Ricarica della Telecamera e cambio batterie

1) La telecamera viene fornita pronta all'uso quindi con batterie in piena carica, pronta per un utilizzo di circa 4/5 ore. Per accendere la telecamera è sufficiente posizionare lo switch ON/OFF posto sul lato in posizione ON. Una volta terminato l'uso della telecamera si consiglia di riposizionare lo switch in posizione OFF per evitare che le batterie si scarichino inutilmente.

2) Solo quando la telecamera è completamente scarica è possibile rimettere in carica il pacco di 4 batterie da 2700mA ciascuna. Per questa operazione è sufficiente collegare la presa jack RECHARGE BATTERY della telecamera al carica batterie AL 150 in dotazione.





3) Il caricabatterie AL 150 è provvisto di uno rotary switch rosso, il quale deve essere opportunamente selezionato in funzione della tabella riportata di seguito.
La tabella riportata di seguito deve essere rispettata al fine di garantire una lunga durata delle batterie stesse. E' molto importante fare attenzione ai tempi di ricarica delle batterie, **essendo lo stesso caricabatterie sprovvisto di circuito di verifica carica eseguita.**

NOTA:La carica della batterie oltre i tempi indicati può danneggiarle in modo irreparabile!!

Posizione switch	Tempo impiegato per ricarica
13 mA	Non usare
30 mA	90 ore
80 mA	33 ore
Consigliato 160 mA	**17 ore (carica notturna consigliata)**
Consigliato 240 mA	11 ore
400 mA	7 ore (carica veloce)

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

4) Una ricarica completa garantisce un'autonomia della telecamera di circa 5 ore, durante la ricarica la telecamera è spenta anche se il deviatore ON/OFF si trovasse nella posizione ON. Dopo un certo numero di ricariche il tempo di durata della batterie diminuirà progressivamente.

Per questo motivo è importante lasciare scaricare completamente la batterie prima di ricaricale, per garantirne un durata più lunga.

5) E' possibile, qual'ora le batterie fossero esaurite o l'autonomia risultasse troppo breve per consentirne l'uso, sostituire l'intero pacco delle batterie posto all'interno della telecamera.

6) Rimuovere le quatto viti poste a fissaggio del coperchio posteriore e rimuoverlo.

7) Estrarre il pacco di 4 batterie e rimuovere le batterie facendo attenzione a non danneggiare il cablaggio.

8) Sostituire le batterie con altre di uguale tipo e specifiche. 1,5 Volts 2700mA

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

14 Troubleshooting

Questo paragrafo contiene alcune procedure per verificare lo stato del collegamento tra l'Access Point e la telecamera. Eseguite sempre queste verifiche in caso di malfunzionamento.

14.1 Pagina wireless client A.P.

Con Access Point connesso dalla porta LAN al PC tramite cavo cross ethernet (oppure via wireless), è possibile verificare l'avvenuta connessione della telecamera wireless.
Assegnare temporaneamente un indirizzo IP della stessa famiglia dell'Access Point al PC es: **192.168.123.99** come spiegato di seguito.
Accedere al vostro Browser es. Internet Explorer, Mozilla, Firefox, Opera, etc.
Digitare nella barra degli indirizzi: **http:// 192.168.123.254 (indirizzo IP Access Point)** ed attendere la connessione via Web server all'Access Point.

Verrà richiesta l'introduzione della Password: ***admin (default)*** e poi premere 

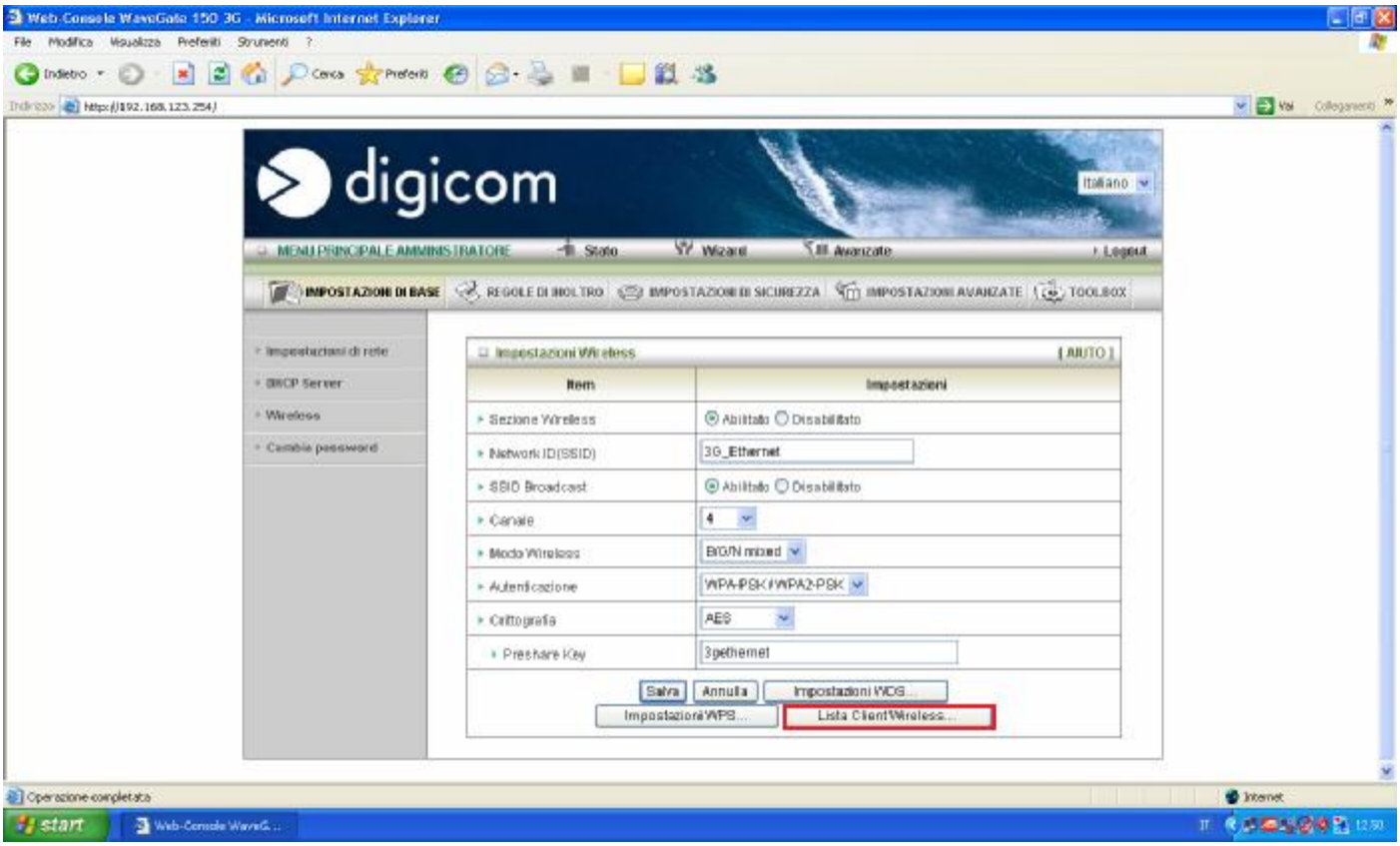
.

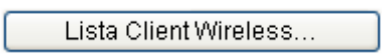
Selezionare 

per accedere direttamente al menù.

Selezionare 

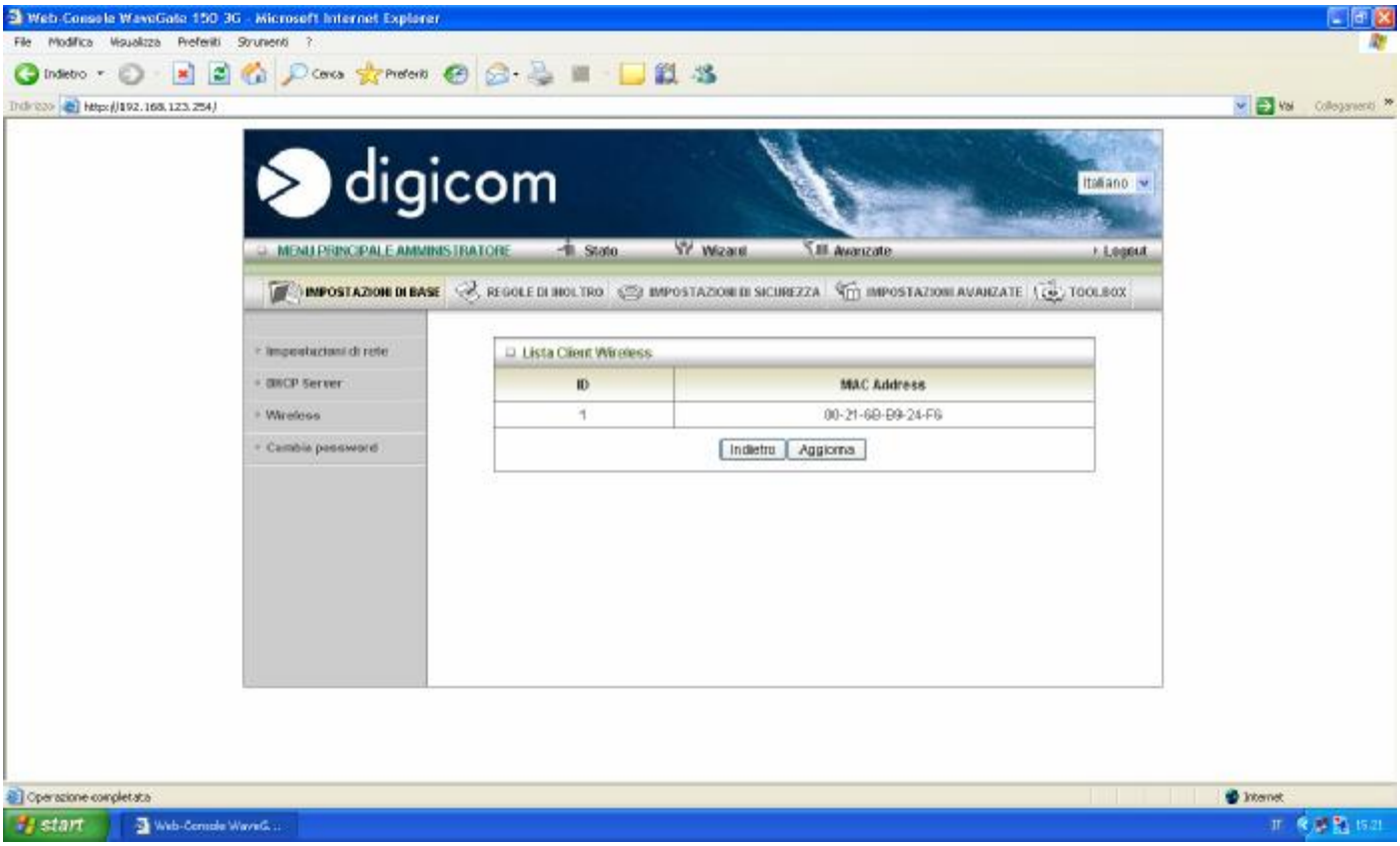
per accedere al menù Wireless.



Selezionare 

per avere la lista di tutte le connessioni wireless.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



Verificare che il MAC Address che appare nel riquadro rosso appartenga alla telecamera.
Nota: *Si può verificare il MAC Address della telecamera leggendo l'apposita etichetta*



Nota: Se si è connessi all'Access Point anche tramite un PC con scheda wifi, si vedrà più di un MAC Address come nella figura qui sopra.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

14.2 Pagina DHCP server.

Con Access Point connesso al PC tramite cavo cross ethernet è possibile verificare i client associati alla rete.

Assegnare temporaneamente un indirizzo IP della stessa famiglia dell'Access Point al PC es: **192.168.123.99** come spiegato di seguito.

Accedere al vostro Browser es. Internet Explorer, Mozilla, Firefox, Opera, etc.

Digitare nella barra degli indirizzi: **http:// 192.168.123.254 (indirizzo IP Access Point)** ed attendere la connessione via Web server all'Access Point.

Verrà richiesta l'introduzione della Password: ***admin (default)*** e poi premere 

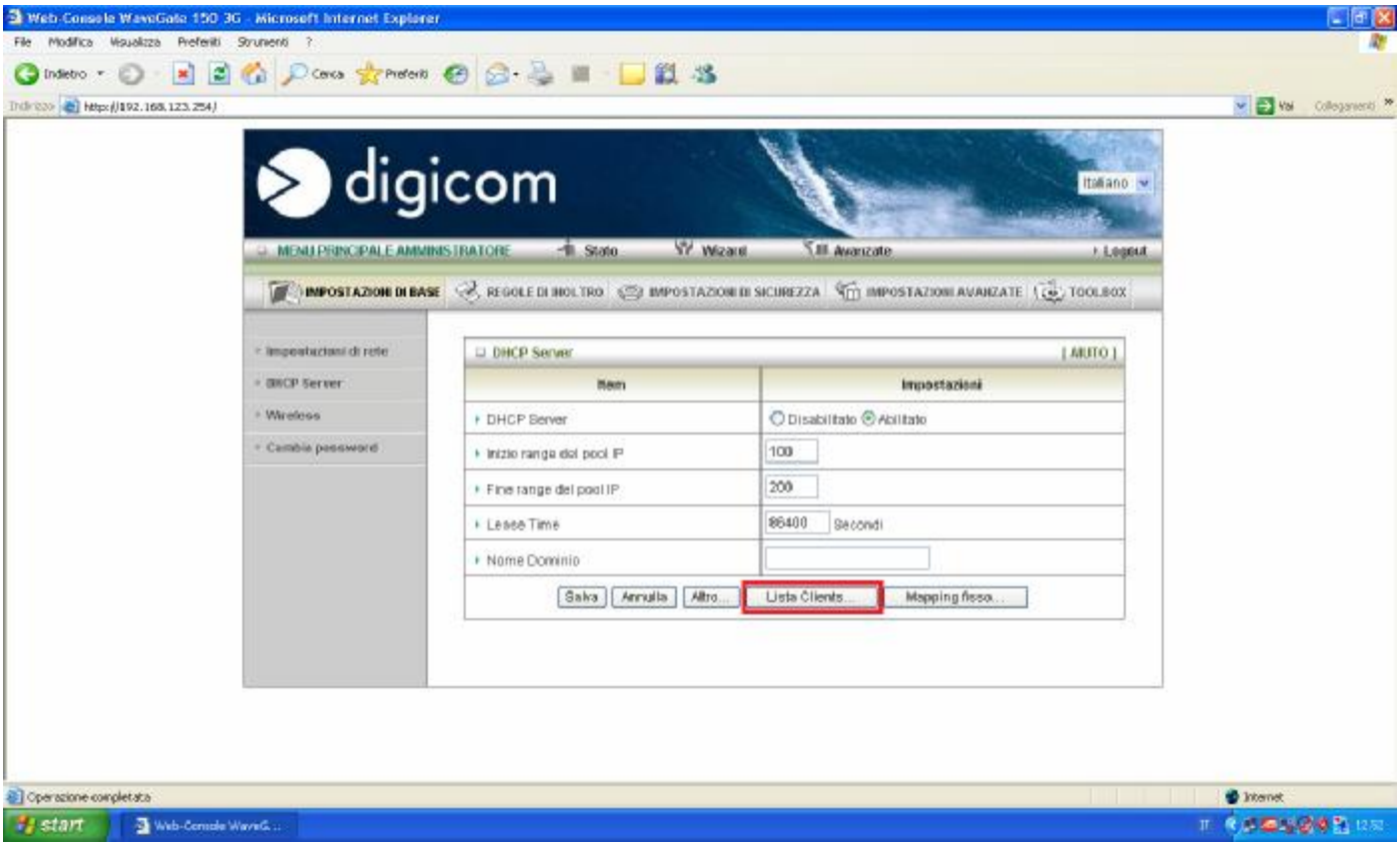
.

Selezionare 

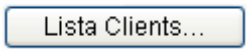
per accedere direttamente al menù.

Selezionare 

per accedere al menù DHCP server.

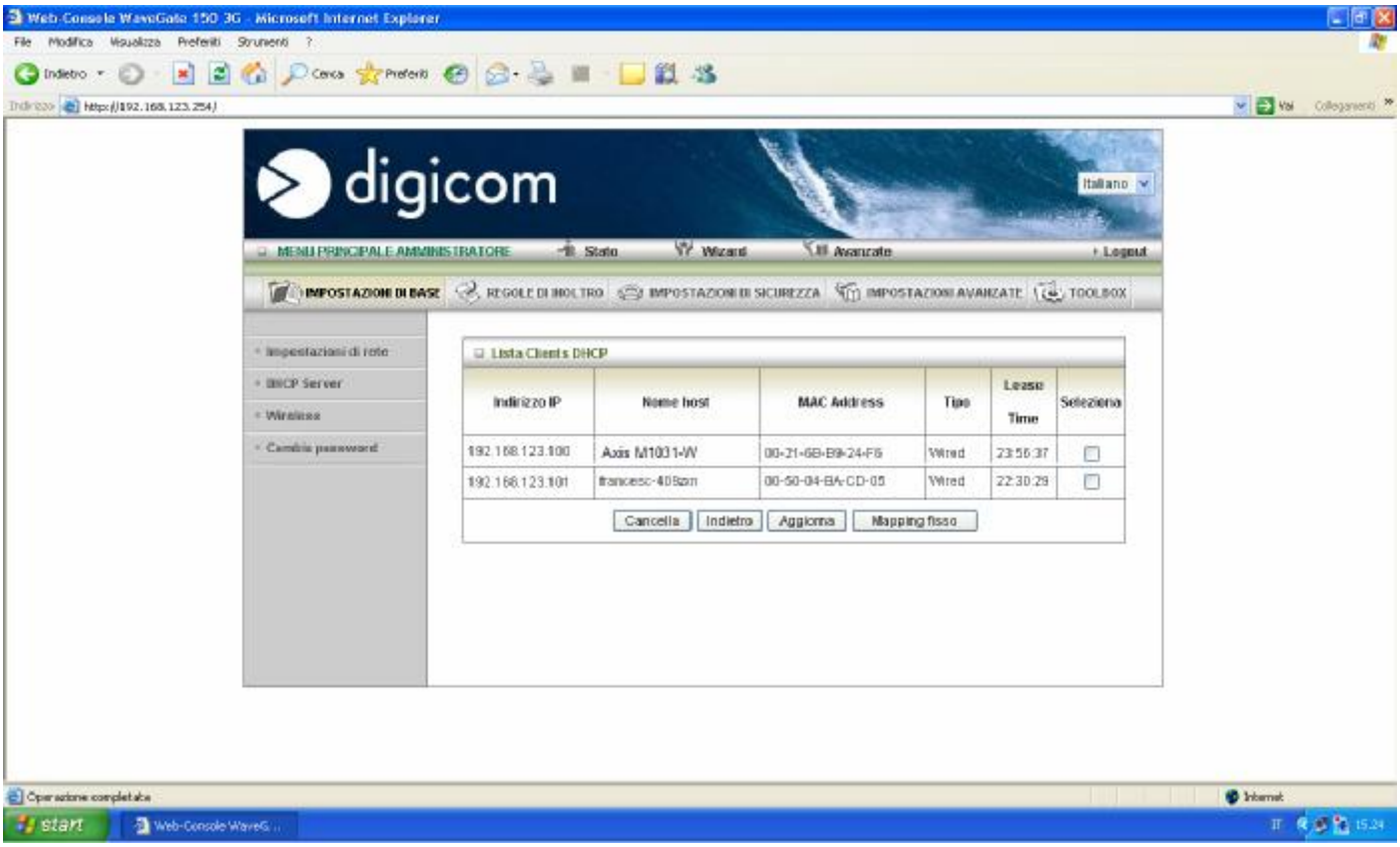


In questa pagina si può notare il range del pool degli indirizzi IP disponibili per i client DHCP: iniziano da 100 e finiscono a 200.

Selezionare 

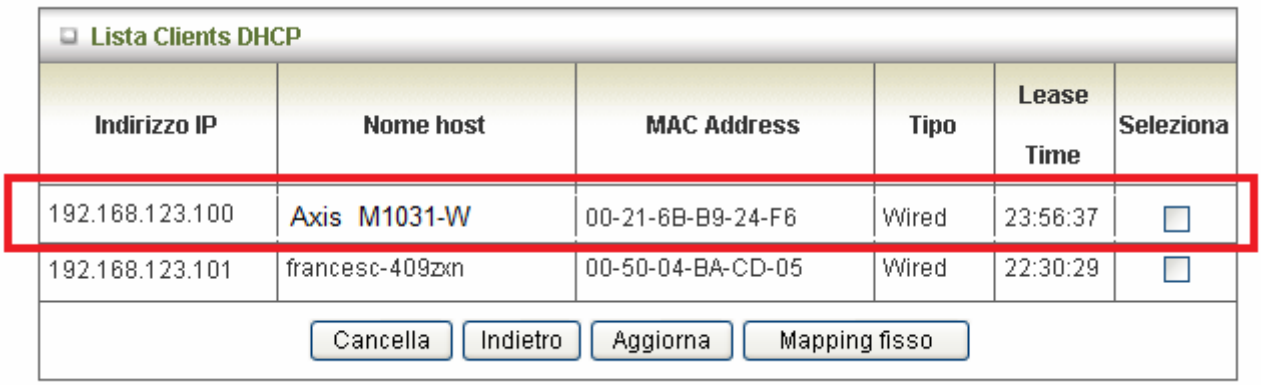
per avere la lista di tutti i client.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com



Verificare che l'indirizzo IP assegnato al MAC Address della telecamera che appare nel riquadro rosso sia lo stesso assegnato all'Agents telecamera nel SiteManager.

.

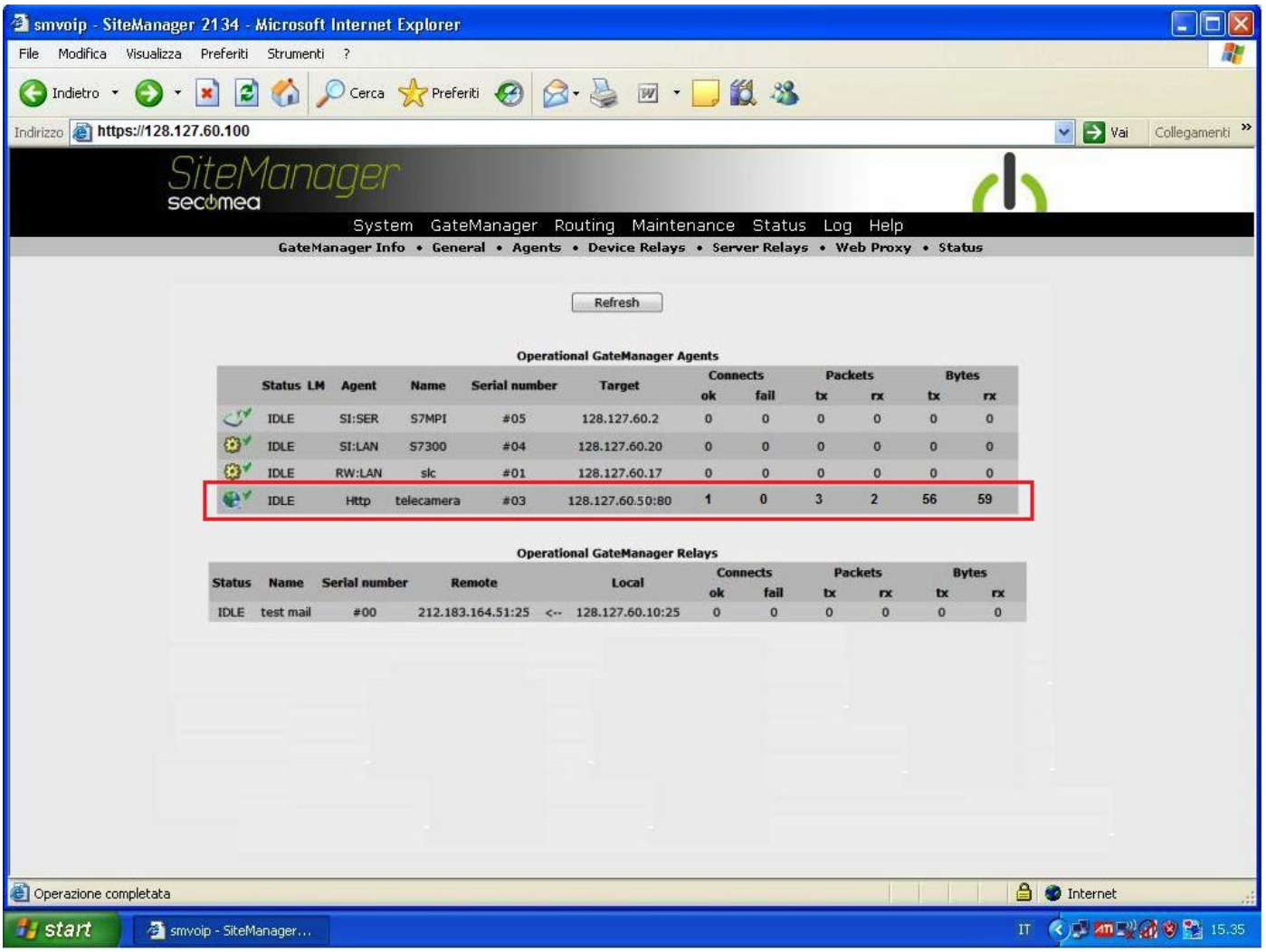


Nota: se ci si è connessi all'Access Point anche tramite un PC con scheda wifi, si vedrà più di un indirizzo IP come nella figura qui sopra.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

14.3 Verifica dell'attività della telecamera collegata al SiteManager.

E' possibile verificare la riuscita del collegamento tra SiteManager e telecamera Axis (via Access Point) selezionando il pulsante Status nella barra dei menu. Premendo il pulsante *Refresh* si può avere lo stato degli ***Agents*** collegati in rete, tra questi anche la telecamera.
Se i valori RX/TX cambiano significa che c'è del traffico che passa attraverso il SiteManager


smvoip - SiteManager 2134 - Microsoft Internet Explorer
https://128.127.60.100
SiteManager
secomea
System GateManager Routing Maintenance Status Log Help
GateManager Info • General • Agents • Device Relays • Server Relays • Web Proxy • Status
Refresh
Operational GateManager Agents
Status LM Agent Name Serial number Target Connects ok fail Packets tx rx Bytes tx rx
IDLE SI:SER S7MPI #05 128.127.60.2 0 0 0 0 0 0
IDLE SI:LAN S7300 #04 128.127.60.20 0 0 0 0 0 0
IDLE RW:LAN slc #01 128.127.60.17 0 0 0 0 0 0
IDLE Http telecamera #03 128.127.60.50:80 1 0 3 2 56 59
Operational GateManager Relays
Status Name Serial number Remote Local Connects ok fail Packets tx rx Bytes tx rx
IDLE test mail #00 212.183.164.51:25 <-- 128.127.60.10:25 0 0 0 0 0 0
Operazione completata
Internet
start
smvoip - SiteManager...
15.35

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com

Per supporto tecnico contattare:

Via Ferrini, 8 20811 Cesano Maderno (MB)

Tel. +39.0362.553.265
tecnico@gate-manager.it
www.gate-manager.it

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.softwarelabs.com